



**Топ-теми:**

- Арешт Єрмака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ	КОНФЛІКТИ	ПОЗИЦІЯ	ДУМКА	ПОДІЇ	ВІЙНА	ВІДЕО	БЛОГИ
--------	-----------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

Головна > Статті > Новини > Новини світу > ЗМІ розповіли, як британська компанія Renishaw працює на армію російських окупантів

## ЗМІ розповіли, як британська компанія Renishaw працює на армію російських окупантів

Читати на [російськом](#)



ЗМІ розповіли, як британська компанія Renishaw працює на армію російських окупантів

**Британська компанія Renishaw виробляє вимірювальні системи, які контролюють якість деталей, виготовлених на металообробних станках. Таке обладнання необхідне для військово-промислового комплексу, де важлива максимальна точність, каже експерт аналітичного проєкту Rhodus Intelligence Каміль Галеєв, зазначає РосЗМІ.**

«Коли станок нарізав деталь, прилад Renishaw перевіряє, чи правильно нарізав чи ні. Для більшості споживчих товарів не потрібно використовувати вимірювальні прилади, оскільки невеликі розбіжності ролі не грають. Якщо це військове виробництво, то там потрібна дуже висока точність», — пояснює експерт.

З початку війни Renishaw **закрила** свій бізнес у Росії та Білорусі, списавши активи приблизно на 2,5 млн євро і втративши приблизно 1% виручки (виручка компанії за 2022 рік - близько 800 млн євро). Компанія вказала у звіті, що «намагається контролювати будь-які спроби закупити продукцію альтернативними способами».

Але митні дані показують, що це вдається погано: в 2023 році в Росію було ввезено обладнання Renishaw приблизно на 3,5 млн євро (якщо бути точним - на 360 млн рублів). А мінімальне програмне забезпечення, необхідне для роботи устаткування, перебуває у вільному доступі.

Топ-10. Хто ввезив обладнання Renishaw до Росії в 2023 році

Імпортер	Сума поставок у 2023 році, млн рублів
НВК "Фотоніка"	59
«Тесткомплект»	52
«Світ верстатника»	23
"Алгоритм точності"	22
«Вектор еталон»	19
"Камаді"	16
«Сонатек»	11
"Варус"	10
«Саста»	10
СФТ	9

**Хто продає продукцію Renishaw до Росії**

- Найбільше товарів Renishaw, на 59 млн. рублів, ввезла Санкт-Петербурзька НВК «Фотоніка», якій їх поставила Гонконгська Ace Electronic — обидві компанії підпали восени 2023 року під американські санкції. Причому ці 59 млн. у бізнесі «Фотоніки», як і інших російських імпортерів Renishaw, — крапля в морі. З фінансових документів «Фотоніки», які є у розпорядженні ЗМІ, випливає, що одним із її великих клієнтів є, наприклад, постачальник електронної компонентної бази «Нева електроніка», якій «Фотоніка» продала в 2023 комплектуючих на 2,3 млрд рублів. «Нева електроніка» **підпала** під санкції за постачання російським оборонним підприємствам ще 2012 року. За даними російського реєстру, власник «Фотоніки» Олександр Потапов був до 2022 року і співвласником "Нева електроніка".
- На другому місці за постачанням Renishaw — «Тесткомплект», який імпортував товарів на 52 млн. ЗМІ писали про цю компанію, вона — один із постачальників оборонного комплексу, збрала вже майже повний комплект санкцій. Гонконзька United Electronics Group Company та китайська Beijing Shuangyixianda Technology, які постачали Renishaw «Тесткомплекту», поки що знаходяться лише під американськими санкціями.
- На третьому місці - "Світ верстатника" з 23 млн рублів. Теж із лютого цього року під американськими санкціями як підрядник російського оборонного комплексу. А ось його постачальники - гонконгська Koves Industry, китайська Terry CNC Tool, вірменська Fargometalam та турецька **VBH** Kari ve Pencere Sistemleri San. ve Tic - поки що ні.
- На четвертому - "Алгоритм точності" з Московської області з 22 млн. Підприємство займається оптовою торгівлею верстатами. Один із його головних клієнтів у 2023 році — УПКБ «Деталь». "Деталь" входить до корпорації "Тактичне ракетне озброєння", спеціалізується на розробці та виробництві радіолокаційних систем для авіаційних, ракетних та космічних систем, знаходиться під санкціями. «Алгоритм точності» постачає не лише обладнання Renishaw, а й послуги з його застосування та обслуговування.

Наприклад, «НУО Лавочкіна» (входить до «Роскосмосу») платило їй за вимірювання точності налаштування станка із застосуванням Renishaw, Рязанський приладовий завод (входить до «Ростеху») — за оновлення програмного забезпечення Renishaw, а «Промтехнології» (теж входить до «Ростех», випускає гвинтівки Orsis) - за діагностичку вимірювальної системи Renishaw. Ні «Алгоритм точності», ні його постачальники — китайська Beijing Dechoyar CNC Machinery Technology та гонконзька Hong Kong Lingke Technology поки не перебувають під санкціями.

- На п'ятому місці - "Вектор стандарт" з 19 млн. На **сайті** компанії прямо зазначено, що вона постачальник Renishaw. Один із її клієнтів, «Промойл», закупив різне обладнання, у тому числі «вимірювальні системи», на 15 млн. «Промойл» вже під санкціями, торік він продавав комплектуючі та обладнання кільком військовим підприємствам, зокрема виробнику танків Т-80 «Київтрансмаш». Співвласник «Вектор еталон», згідно з реєстром, — громадянин Латвії Ігор Синьов. Відомо, що у 2019 році він **був** представником Hexagon - ще одного виробника вимірювального обладнання, продукцію якого також продає "Вектор еталон". Продукцію Renishaw "Вектор еталону" продавали турецькі Etasis і Markut Havacılık Makine Enerji Sistemleri, а також китайська Shenzhen Silvercnc Tech. Жодна зі згаданих компаній не перебуває під санкціями.

- Зрештою, російські виробники зброї купували обладнання Renishaw і безпосередньо. Так, на 8 млн його ввіз у 2023 році Уральський оптико-механічний завод — розробник та виробник оптико-локаційних станцій для бойових літаків та прицільної системи для військово-морського флоту та сухопутної техніки. Підприємство входить до складу холдингу "Швабе" держкорпорації "Ростех". Продукцію Renishaw заводу поставила китайська Shvabe Opto-Electronics (Shenzhen), 100% якої **належить** Уральському оптико-механічному заводу. Дивно, але ні завод, ні його китайський постачальник поки що не підпали під європейські санкції.

**Як усе працює**

Для роботи приладів Renishaw потрібне **програмне забезпечення** Renishaw. Воно своє для кожного виду завдань — налагодження інструменту, перевірка готових деталей тощо. На сайті компанії російським клієнтам і зараз **пропонують** звертатися за підтримкою до британського офісу.

У звичайному випадку завантажити потрібно програмне забезпечення **може** клієнт, електронна пошта якого прив'язана до замовлення. Однак базове ПЗ можна завантажити і без реєстрації - GoProbe і Inspection Plus ( **спрощена версія** ). GoProbe є і в App Store, і Google Play. У додатку потрібно вибрати програмне забезпечення, вимірювальний продукт, цикл — програму для вимірювання необхідної деталі, потім на екрані смартфона з'являються дані, які потрібно ввести в стійку ЧПУ металообробного станка, щоб прилад Renishaw почав роботу.

Співробітник одного із оборонних заводів розповів ЗМІ, що на його підприємстві він налаштує Renishaw за допомогою програми Go Probe на смартфоні. Співробітник іншого оборонного заводу сказав, що мають доступ до Go Probe і Inspection Plus, а на нові станки ПЗ встановлює постачальник верстатів «Абамет».

Журналістка зв'язалася з консультантом «Абамета», представившись клієнтом. Він пояснив, що може оновити ПЗ на станку, який вже поставлено його компанією, більше за Renishaw «Абамет» не закуповує — продає тільки те, що залишилося на складі. І запропонував звернутися поштою для деталізації оновлення програмного забезпечення для Renishaw. "Абамет" знаходиться під санкціями США. Згідно з митними даними, фірма ввезла прилади Renishaw до Росії в 2023 на 4 млн рублів.

ЗМІ постаралися зв'язатися зі згаданими у статті компаніями. Вони або не відповіли або не відповіли по суті: так, власник і гендиректор НВК «Фотоніка» Олександр Потапов сказав, що не дає інтерв'ю; власник та гендиректор «Алгоритм точності» Олена Лазарева прочитала питання у месенджері та заблокувала відповідника; співвласник і гендиректор «Вектор зразка» Євген Войнов кинув слухавку та заблокував журналістку в месенджері після того, як вона сказала, що його компанія імпортує в Росію продукцію Renishaw.

Renishaw відповіла передбачувано, так уже два роки відповідають усі західні компанії:

«Після вторгнення Росії в Україну в лютому 2022 року компанія Renishaw негайно припинила постачання товарів до Росії. Ми також припинили свою діяльність у Росії того ж року. Хоча ми витратили багаті роки на розвиток нашого бізнесу в Росії та усвідомлювали наслідки для наших співробітників у Москві та Пермі, це було правильним рішенням. Російські компанії, які мають продукцію Renishaw, не отримують від нас підтримки.

Як відповідальний світовий експортер, Renishaw зобов'язується дотримуватись усіх контрольних заходів та санкцій, що застосовуються до нашої діяльності, і ми розробили та впровадили програму, спрямовану на забезпечення виконання цього зобов'язання».

**Теги:** Алгоритм точності | НПК Фотоніка | Лазарева Елена | Потапов Александр | Білорусь | Белорусь | Санції проти Росії

Санції | антиросійські санкції | Санції | Великобританія | Великобританія | Росія | Россия | Renishaw



**Микола Сидоренко**  
РЕДАКТОР РОЗДІЛУ «НОВИНИ СВІТУ»

🕒 11 березня 2024 г., 16:02

👁️ Переглядає: 2228

💬 Коментарі: 0

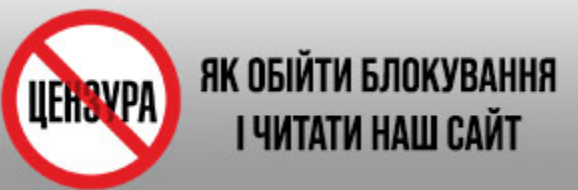
🖨️ Роздрукувати

✉️ Надіслати товаришу

**Коментарі:**

comments powered by Disqus

**Важливі новини**



**Останні новини**

- По дати | По перегляданню | По коментарям
- 14:47 У Києві під час футбольного матчу у граєця зупинилося серце: чоловіка врятували прямо на полі
  - 14:40 Скандал у Києві: працівників ТЦК, які побили ветерана, відправляють у бойові частини
  - 14:34 Російський удар по Подолу в Києві знищив музей «Чорнобиль» і пошкодив історичні пам'ятки
  - 14:28 Унаслідок обстрілу Києва постраждала будівля Головного управління ДПС — вибито вікна
  - 14:25 У Києві внаслідок нічної атаки РФ пошкоджено ЖК Trinity Trinity у Печерському районі
  - Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне
  - 14:20 **Кількість постраждалих від нічної атаки на Київ зростає до 77 осіб, троє — у тяжкому стані, — Кличко**
  - 14:15 Росіяни обстріляли з артилерії ринок у Херсоні: двоє людей загинули, ще семеро поранені
  - 14:08 Die Welt: Зеленський продовжує мовчати про корупційний скандал із соратниками, який може стосуватися його особисто
  - 14:01 У Києві затримали мародера, який обкрадав квартири після ракетного удару по Подолу
  - 13:55 Спалах Еболі в Конго виходить з-під контролю: сотні загублених, у провінціях уже скасовують авіарейси
  - 13:49 Символ незламності: мережу підкорює фото кур'єра, який везе замовлення на тлі зруйнованого ТРЦ «Квадрат» у Києві
  - 13:43 Удар по паливному постачанню Домодедово та Шереметьєво: СБУ завдала удару по стратегічній нафтопереробній станції у Володимирській області РФ
  - 13:37 Спроба номер два: бізнесмен Віталій Кропачов формує пул «лідерів думок» для медійної атаки на «Центренерго»
  - 13:30 Кривавий вибух у Пакистані: під час руху пасажирського поїзда загинули 16 людей, десятки поранених
  - 13:24 Ледеве загинув посол: МЗС Албанії викликає російського дипломата через масовану атаку на Київ
  - 13:18 Кая Каллас: Удар Росії «Орешніком» підвищує ризики ядерної ескалації
  - 13:12 Defence Express: Росія могла наростити виробництво ракет «Орешнік» після серії ударів
  - 13:06 Київський суд викрив схему з фінктивними адресами для контрабанди смартфонів через пошту
  - 12:59 Федеральний суд США закрив справу проти мігранта, якого раніше помилково депортували до Сальвадору, — BBC
  - 12:53 Axios: США та Іран обговорюють меморандум про 60-денне перемир'я з можливістю продовження
  - 12:49 Іран відмовився передавати запаси високозбагаченого урану США, — Reuters
  - 12:44 У мережі з'явилися кадри удару «орешніком» по Білій Церкві

**Теги новин**

**Війна**

COVID-19 | агресія Росії | Атака

**Война** ВСУ | Вторгнення

Дональд Трамп | Донбас | ДПТ | Зеленський | ЗСУ | Київ | коронавірус | Корупція

**Напад Росії на Україну** | Нападеніє

Росії на Україну | окупанти | Порошенко | Путін | Росія

**Россія** | СБУ | США | Україна

Україна | ЧП | Епідемія коронавіруса

**Наші опитування**

**Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?**

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

**Голосувати**

Показати результати опитування  
Показати всі опитування на сайті

Головна

Про нас

Статті

Архів

Закони

Контакти

Новини

Рейдерство

Корупція

Економіка

Новини світу

Конфлікти

Політика

Корпоративні конфлікти

Кримінал

Позиція

Політика

Різне

Думка

Політика

Економіка

Події

Відео

Війна

Блоги