

## Німецька компанія постачає Росії унікальну електроніку для БПЛА "Орлан" і не лише

[Читати на російськи](#)


Німецька компанія постачає Росії унікальну електроніку для БПЛА "Орлан-10" не лише

**Країна-агресорка Росія імпортує техніку та обладнання з європейських, американських та азійських компаній через фірми-прокладки. Це свідчить про те, що trotz санкцій росіяни досі використовують іноземні технології для виробництва зброї та військової техніки, які застосовують на війні проти України.**

Зокрема, німецька компанія Rohde & Schwarz GmbH постачає в Росію електроніку для БПЛА "Орлан" і РЕБ "Леер-3". Про це [дідеться](#) в розслідуванні міжнародної спільноти InformNapalm.

Російське ТОВ "Спеціальний Технологічний Центр" (СТЦ) відіграє важливу роль у забезпеченні збройної агресії Російської Федерації проти України. За [даними](#) Національного агентства з питань запобігання корупції України, це підприємство підпадає під санкції цілої низки країн: США, Японії, Великої Британії, Швейцарії, Канади, країн Європейського Союзу та самої України.

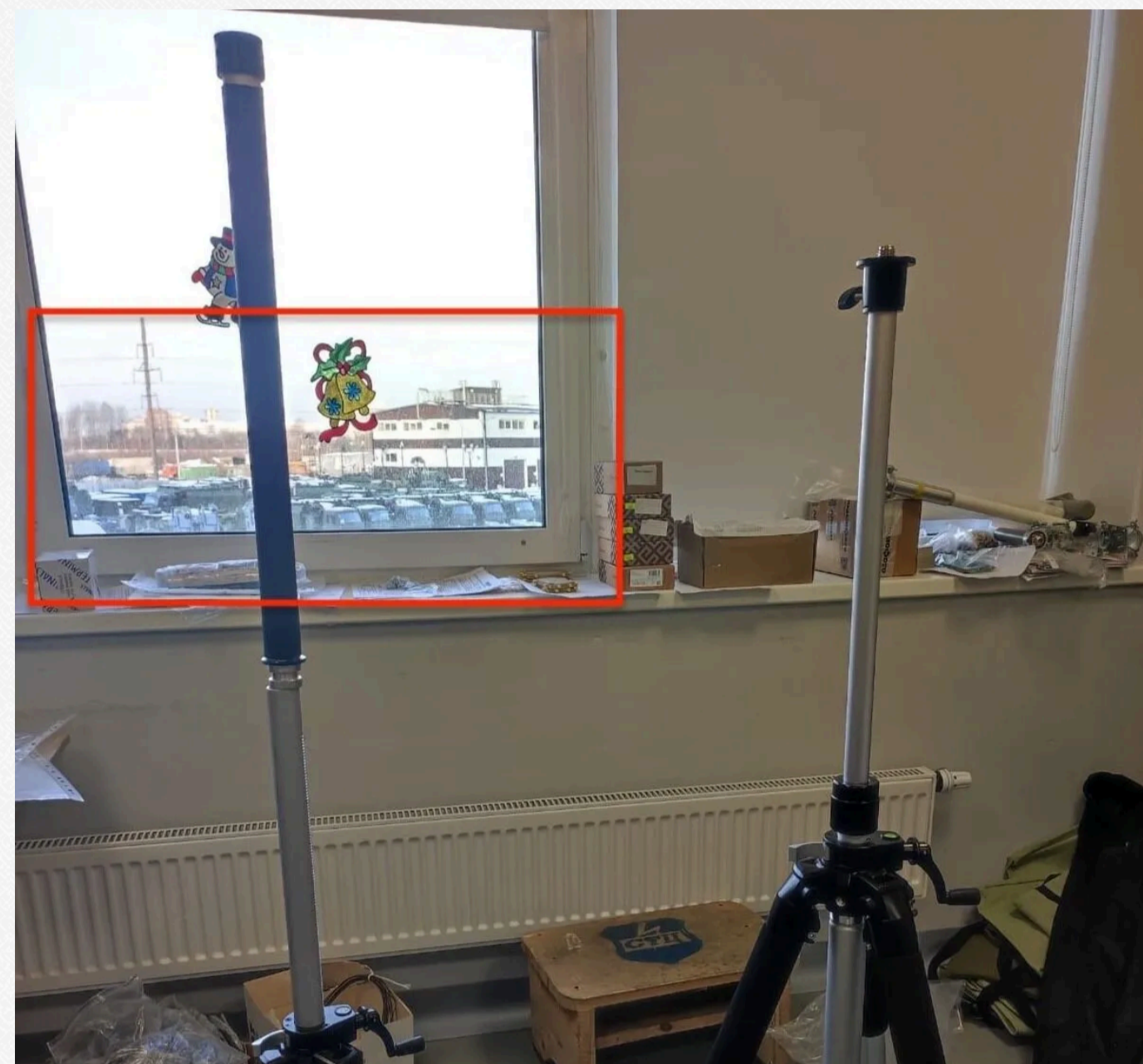


Загалом СТЦ має досить широкий спектр діяльності з виробництва телекомунікаційного обладнання. Серед іншого, компанія виконує державне оборонне замовлення Росії.

Виробництво СТЦ знаходиться за адресою: Пискаревский проспект, 150, корпус 5. На супутникових знімках видно військову техніку на стоянці біля будівлі.



Зокрема, компанія розробила та виробляла комплекси "Леер-3", до складу якого входять три БПЛА "Орлан-10".



Попри санкції СТЦ продовжує і надалі виготовляти свою продукцію, при чому зі збільшенням виробництва та закупівлю деталей через фірми-прокладки. Але для цього СТЦ необхідно дуже багато комплектуючих іноземного виробництва.

Дані підтверджують, що лише для виготовлення вантажного гексокоптера РФ отримув комплектуючі та устаткування з компаній США, Швейцарії, Іспанії, Австрії, Німеччини, Великої Британії та інших.

1. Состав одного комплекта материальных средств для изготовления грузовых гексокоптеров:		
№ п/п	Наименование позиции	Кол-во
1.	ПроPELLER Falcon 22x6.6	6
2.	Двигатель T-motor U7KV420	6
3.	Полетный контроллер Radiolink Pixhawk	1
4.	Модуль GPS Radiolink M8N SE100 с компасом	1
5.	Аккумуляторная батарея maxamps 6s1p 22000 mah 22 V	4
6.	Комплект FPV 1.2 ГГц Parton приемник+передатчик	1
7.	ESC reg. mot. T-motor 80A Flame v2	6
8.	Медный провод 24AWG	15 м
9.	Сплавная плата для разработки питания 100Ax2BEC	1
10.	Последовательное подключение XT60 для АКБ	1
11.	Телеметрия RFDesign RFD900x (915 MHz/1000mW)	1
12.	Камера 30x Zoom FPV камера Sony 700TVL	1
13.	Материалы для изготовления рамы: алюминевый профиль 20x30, м пог.	3,54
	алюминевый профиль 25x25, м пог.	1,3
	алюминевый профиль 12x12, м пог.	1,2
	уголок 15x15, м пог.	1
	болт M6 L60, шт.	6
	болт M4 L30, шт.	34
	болт M4 L20, шт.	20
	болт M4 L10, шт.	12
	гайка M6	6
	гайка M4	66
	шайба диаметр 6	6
	шайба диаметр 4	66
	заклепка диаметр 4 L10	40 пачек
14.	Аппаратура управления FrSky Taranis X9 Lite	1
15.	Ноутбук Lenovo S145	1

2. Количество закупаемых комплектов: 10  
 3. Место поставки: войсковая часть 33744 (Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Атаманская, д. 36).  
 Контактное лицо: Алиматов Ринат Александрович 8-908-509-31-59.

Схема обходу санкцій проста, і є так званий "паралельним імпортом". *Ланцюжок виглядає так:*

- завод-виробник (США, країни Азії чи Європи);
- дистрибутор (завивачи це та ж сама країна, що і виробник);
- юридична особа-посередник (головним чином компанії з Китаю, але в документах можна виявити також Туреччину, ОАЕ, Сербію та інші країни);
- російська фірма-дистрибутор;
- виробництво у РФ (у цьому випадку – СТЦ).

Аналіз документів СТЦ виявив велику кількість російських приватних структур, які з 2022 по 2023 роки продовжували активно імпортувати різне обладнання.

У вказаний період ці суб'єкти – ТОВ "Радіолайн", ТОВ "Протех", ТОВ "ПТ-Електронік" та низка інших компаній – закуповували обладнання та комплектуючі, а кінцевим отримувачем був СТЦ.

Зокрема, пропозиція від ТОВ "ПТ Електронік", датована березнем 2023 року, містить обладнання виробництва компанії Rohde & Schwarz GmbH. Компанія спеціалізується на виробництві радіоелектроніки, її штаб-квартира знаходиться в Мюнхені, Німеччина, а підрозділи є у США та в Сінгапурі.

Імовірно, без цього обладнання неможливо зібрати "Леер-3". Тому росіяни постійно закуповують саме ці позиції. Утім, очікувати цей товар посередник-контрабандист пропонує до 16 тижнів.

З усіх отриманих документів випливає, що західні комплектуючі, оминаючи труднощі врешті-решт знаходяться шлях до Росії. Рано чи пізно ці компоненти використовуватимуться для виробництва зброї РФ.



Иск № И02-280223 от 28.02.2023 ООД "СТЦ"

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Е. Д.	Цена EUR с НДС	Сумма EUR с НДС
1	40240	40240, Анализатор спектра, SEVEAR	2	шт	49 384,59	98 769,18
2	4024-001	4024-001, Оптим. английский вариант, SEVEAR	2	шт	226,79	453,58
3	146854V	146854V, Генератор сигналов с опциями: 146854HTR: 800B Programmable Step Attenuator, 1465-104: Ultra-low Phase Noise, 1465-HDS: High Power Output, 1465-021: Laser Modulation, 1465-108B: English Version Option, SEVEAR	1	шт	281 796,73	281 796,73
4	14685H	14685H, Генератор сигналов с опциями: 1465-108B: 800B Programmable Step Attenuator, 1465-104: Ultra-low Phase Noise, 1465-HDS: High Power Output, 1465-108B: English Version Option, SEVEAR	1	шт	122 969,25	122 969,25
5	4051L	4051L, Анализатор спектра с опциями: 4051-H34-67: Low-noise preamplifier, 4051-504: Phase noise testing, 4051-108B: English version option, SEVEAR	1	шт	212 972,77	212 972,77

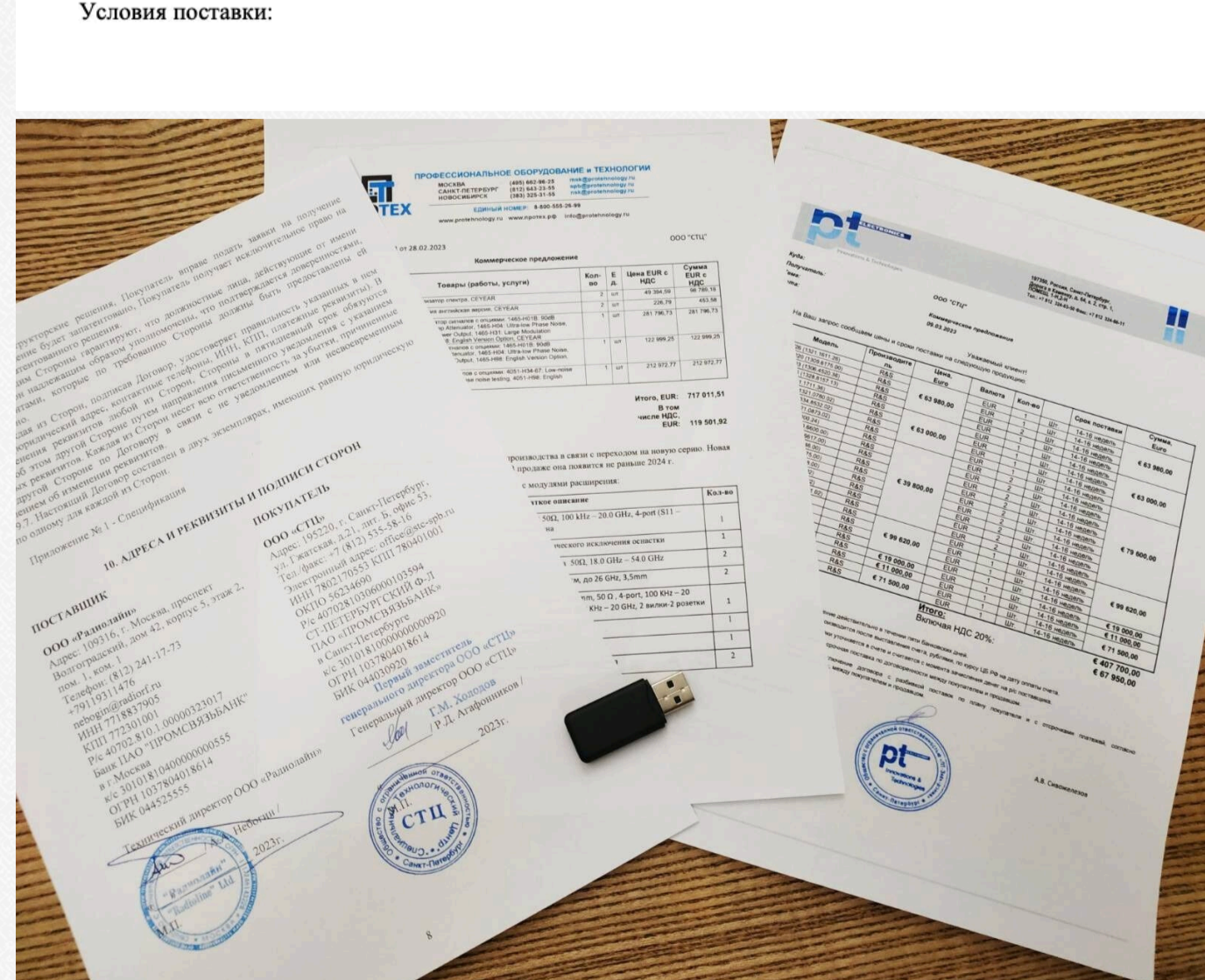
Итого, EUR: 717 011,51  
 В том числе НДС, EUR: 119 501,92

Примечания:  
 3672Е Векторный анализатор ценней снят с производства в связи с переходом на новую серию. Новая серия, на данный момент, не локализована. В продаже она появится не раньше 2024 г.

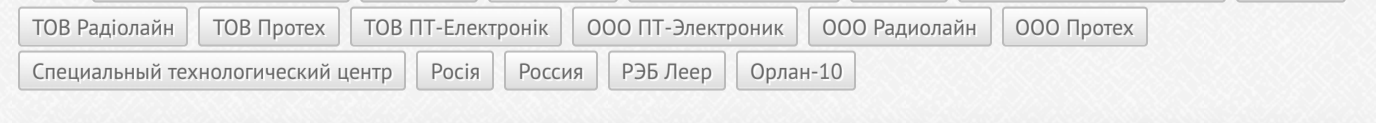
В качестве замены можем предложить Планар с модулями расширения:

Опция	Краткое описание	Кол-во
C4420	Анализатор ценней векторный C4420 50k, 100 kHz – 20.0 GHz, 4-порт (S11 – S44), расширение частотного диапазона	1
PR-002	Программное обеспечение для автоматического исключения остатков	1
TTE1854	Модуль расширения частотного диапазона 50k, 18.0 GHz – 54.0 GHz	2
CS035M3M.1	Комплект кабелей измерительных 50 О, 60 см, до 26 GHz, 3,5mm	2
ACM4520-11232	Автоматический калибровочный модуль 3,5 mm, 50 О, 4-порт, 100 kHz – 20 GHz, 2 выходы 2 розетки	1
3643NA	Модули расширения частоты 50-75 ГГц (шпар)	1
32156	Механический калибровочный набор 50-75 ГГц	1
	Набор кабелей для подключения модулей расширения	2

Условия поставки:



ТОВ: Rohde & Schwarz GmbH | Германія | Німеччина | Санкції проти Росії | Санкції | Автороссийские санкции | Санкци  
 ТОВ: Радиолайн | ТОВ: Протех | ТОВ: ПТ-Електронік | ООД: Сант-Електронік | ООД: Радиолайн | ООД: Протех  
 Спеціальний технологічний центр | Росія | Росія | 236/Леер | Орлан-10



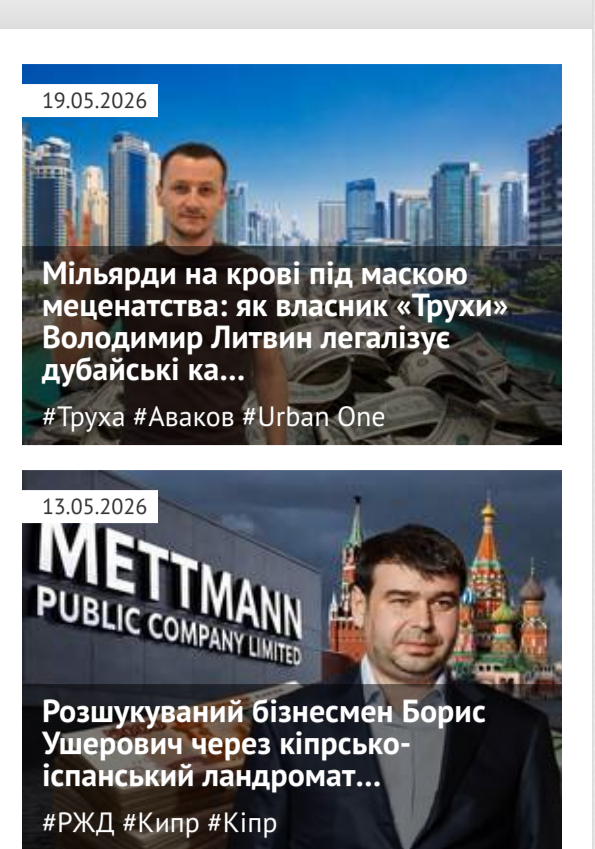
**Софія Ковальчук**  
 РЕДАКТОРКА СТРИЖКИ НОВИН

13 січня 2024 г., 22:08 | Перегляди: 2590 | Коментарі: 0

Роздрукувати | Надіслати товаришу

Коментарі:  
 comments powered by Disqus

### Важливі новини



19.05.2026  
 Мільярди на ікрах під маскою менеджмента: як влявщик «Труха» Володимир Литвин легалізує дубайські ка...  
 #Труха #Аваков #Литвин #Ікра

18.05.2026  
 Розшукуваний бізнесмен Борис Ушеревич через кіпрсько-іспанський гамбріонат...  
 #РЖД #Кіпр #Кіпр

**ЦЕНЗУРА** ЯК ОБИТИ БЛОКУВАННЯ І ЧИТАТИ НАШ САЙТ

### Останні новини

По дати | По перетезах | По коментарі

2320 Зануначення у конфлікті інтересів: адвокатка з Волни програла суд проти КДКА через скаржу колишнього клієнта

2314 У Київському ТЦК відреагували на скандал із побиттям ветерана війни Аргена Мороза

2308 «Прямі договори» замість Прогого: як на Харківщині без торгів розподіляють мільйони на захист енергооб'єктів

2302 Жінка з немовлям на руках намагалася відійти чоловіка від представників ТЦК

2256 Україна розраховує на оновлення позиції США та залучення Європи до перемовин, – Зеленський

Підписуйтесь на наш канал в Telegram. Оперативно про головне

2250 Створення злочинної організації та розтрата: перед судом постануть шість фігурантів справи Харківського ОВБЗ

2245 Ситуація на фронті: сталося 166 боєзітень, найбільше штурмів на Покровському та Гуляйківському напрямках

2239 США посилюють імміграційні правила: іноземців зобов'язують вихити з країни на час розгляду грин-карти

2233 У провінції ДР Конго через спалах Еболи обмежили похорони та заборонили ритуали біля покійних

2227 «Підступи до Донецька стають гарячими»: батальйон Black Sky спалив військову вантажівку РФ

2222 У Києві п'ятий водій Ауді програв внаслідок рипарковане авто на Подолі

2216 Росія розпочала експорт війни: у Маді вперше збили російський «шахед»

2210 ЗАЕС два місяці живиться лише однією лінією: МАГАТЕ просить про локальне перерив'я для ремонту

2204 Апеляційні суди залишили в силі 12-річні вироки двом гвалтівникам неповнолітніх на Кіровоградщині та Дніпропетровщині

2158 Мадер: Угорщина відкланала намір вийти з Міжнародного кримінального суду

2152 Усіх показав рекордну вагу в кар'єрі перед бєм з Верховеном у Єгипті

2146 Нові правила бронування опублікують до кінця травня, а влітку переглянуть статус усіх компаній, – Соболев

2140 Намагалася привласнити майно на 7 мільйонів гривень: у Запоріжжі викрили жінку з підробленим заповітом

2134 Україна та Угорщина провели перший раунд шестимісячних консультацій перед зустрічю лідерів

2128 Трамп підтвердив відставку глави нацрозвідки США Габбард і назвав причину

2122 Франція приєднається до Британії та Німеччини у розробці далекобійних ракет проти ДІ РФ, – FT

2117 Bloomberg: Статки Ілона Маска сягнули рекордних 722 мільярдів доларів

Теги новин

COVID-19 | Агресія Росії | Атака

**Війна**

COVID-19 | Агресія Росії | Атака

Воїна ВСУ | Втрорженіє

Донька Трампа Доннабас ділі Зеленський ЗСУ | Київ | Київ | коронавірус | Корупція

**Напад Росії на Україну** | Нападеніє

Росії на Україну | окупанти | Порошенко | Путін | Росія

Росія | СВ | США | Україна

Україна | ЧП | Епідемія | коронавірус

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

