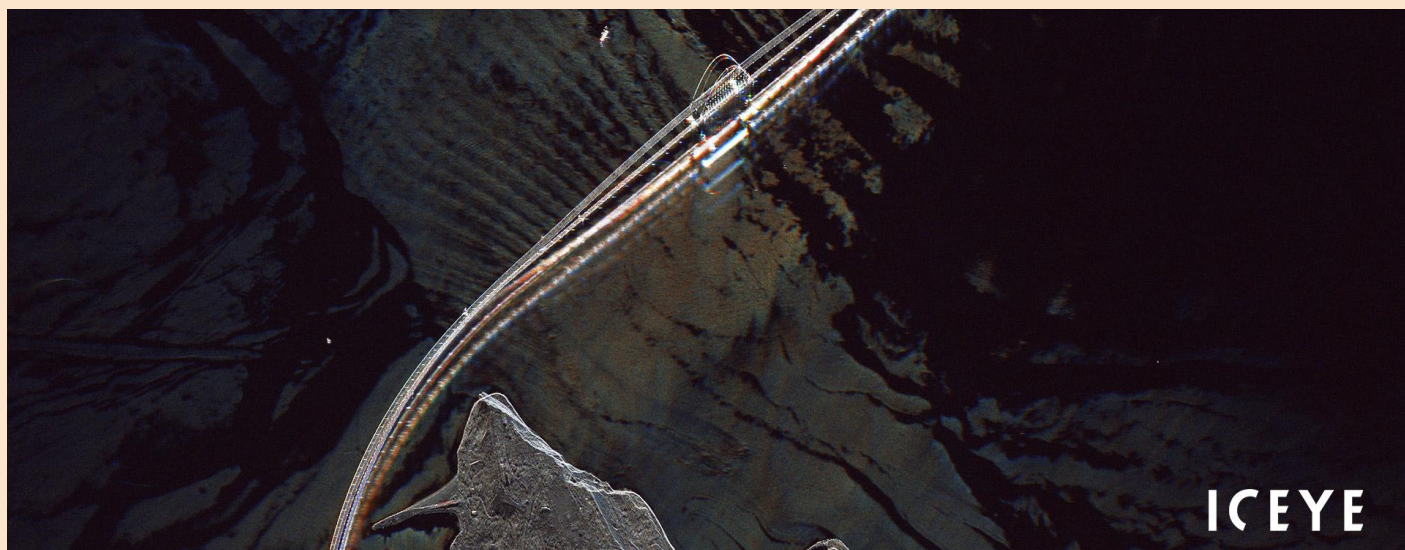


## Народний супутник як він допоможе ЗСУ і що він вміє робити

Благодійний Фонд Сергія Притули повідомив 18 серпня 2022 року про купівлю супутника і доступу до даних сузір'я супутників компанії ICEYE. Угода реалізована за кошти українського народу, які вдалося зібрати в рамках загальнонаціонального проекту «Народний Байрактар» 22-24 червня 2022 року Фонду Притули спільно з блогером Ігорем Лаченковим. Компанія «Ваукар» надала три безпілотики Bayraktar TB-2 безплатно. Таким чином ми отримали можливість спрямувати 600 млн гривень на купівлю супутника.

Технології супутника ICEYE дозволять Збройним Силам безперервно, постійно й оперативно отримувати детальні знімки потрібних ділянок. Розповідаємо детальніше про Народний супутник від компанії ICEYE, як він працює і що вміє.

[БІЛЬШЕ ФОТО ТУТ](#) + [ВІДЕО](#)



### Для чого Україні і ЗСУ супутник?

Володіння супутником компанії ICEYE дозволяє Україні отримувати ексклюзивні знімки безперервно, гарантовано та у режимі 24/7 за будь-яких погодних умов, попри дощ, сніг, туман, задимленість і пил, вдень та вночі. Ці знімки допомагають краще планувати нашим військовим операції, а отже, ефективніше нищити ворога.

### Що це: покупка чи оренда?

Згідно з угодою, українська сторона отримує **і супутник, і доступ** до бази даних сузір'я супутників. Коли спливе оплачений термін доступу до бази даних, цей супутник залишається у повній власності України — аж до закінчення терміну його функціональності на орбіті.

Передбачена подальша перереєстрація супутника у відповідних реєстрах на Україну. Це юридична процедура, яка природно займає певний час, адже потребує дотримання необхідних норм, внесення змін до реєстрів тощо.

Власником супутника є Україна, і саме українська сторона визначає, що і коли він знімає, а також в якому форматі та спектрі ми отримуємо дані. Тобто ми повністю володіємо, розпоряджаємося і користуємося знімками цього супутника.

Згідно з угодою, супутник застрахований. Якщо з ним щось станеться до завершення гарантованого строку експлуатації, компанія-продавець зобов'язується надати українській стороні ідентичний супутник.

### **Хто буде отримувати знімки? Чи вже отримують?**

Користуватися супутником буде Головне управління розвідки. Тепер м'яч на їхньому полі. Зараз у відомстві триває бюрократичний процес оформлення документів, щоб вони могли отримувати ці знімки і використовувати їх.

### **Чим цей супутник кращий за інші?**

На відміну від оптичних супутників, які може працювати тільки вдень та при чистому небі, SAR (радар із синтезованою апертурою, тобто цей супутник радарний) супутник діє як ліхтар — він “підсвічує” поверхню землі власними радіохвилями. Тому для зйомки не важливі перешкоди, ніч, хмари, дощ, туман, задимленість. SAR супутник “пробиває” все своїми радіохвилями.

## **Технічні характеристики**

### **Періодичність прольотів.**

Супутник пролітає над нашою територією двічі на добу. Знімки території нашої країни отримує лише українська сторона як власник супутника, тому доступ є ексклюзивним. Коли супутник не летить над територією України, ми можемо отримувати дані завдяки доступу до сузір'я SAR супутників компанії ICEYE. Таким чином забезпечується безперервне отримання даних.

### **Роздільна здатність.**

Від 0,5 метра до 1 метра залежно від площі охоплення знімка.

Один знімок може охоплювати площу до 225 квадратних кілометрів. Маріуполь, наприклад, має площу близько 166 кв. км. Такі характеристики дають можливість більш комплексно “бачити” тил ворога

На отриманих з супутника даних можна розрізняти замасковані об'єкти, або відрізняти муляжі від реальної техніки, вирізняти окремі штучні об'єкти в навколишньому ландшафті, наприклад, техніку чи укриття, замасковані в лісі.

### **Швидкість отримання даних.**

Іноземні партнери дійсно забезпечують Україну супутниковими знімками, але із затримкою. Завдяки тому, що Україна викупила супутник, процес передачі даних від моменту знімка до моменту отримання його безпосередньо військовими підрозділами

скорочується до кількох годин. За умов війни швидкість отримання інформації – це суттєва перевага.

Для аналізу знімків, отриманих з SAR-супутників, критичною умовою є наявність фахівців, які мають досвід роботи саме з цим видом знімків. Таких фахівців не так багато у всьому світі, але в Україні вони є, і вони продовжують розвивати свою експертизу.

*“Цей договір – це серйозний крок у забезпеченні критичних потреб Українського уряду у даних спостереження і суттєва допомога нашим Збройним силам за кошти, які зібрали українці. Хочу подякувати людині, завдяки якій ми вийшли на максимальне порозуміння із компанією-продавцем і здійснили цей проект. Я говорю про українця, гуру космічної галузі Макса Полякова. Завдяки йому та його команді ми змогли виконати цей проект тихо, швидко і компетентно”,* - розповів Сергій Притула, засновник Благодійного Фонду Сергія Притули.

*“Завдяки купівлі супутника ICEYE, українські супутникові можливості посилюються: у комбінації з оптичним супутником GEOSAT 2 наша країна отримує перевагу в аналітиці космічних даних. Таке поєднання технологічних засобів з можливостями професійної аналітики є кроком до технологізації не лише обороноздатності України, але і відновлення економіки після Перемоги”,* - прокоментував угоду підприємець у галузі космічних та IT технологій, засновник EOS Data Analytics, меценат Макс Поляков. *“Вітаю український народ, який разом з фондом Сергія Притули прямує у технологічне майбутнє”,* - додав він.

Дякуємо українцям, які донатили. Дякуємо компанії-продавцю супутника ICEYE, команді EOS Data Analytics за експертизу і особисто Макс Полякову за сприяння нашому проекту.

## **Непереможні, коли об'єднані!**

**Контакти для ЗМІ:** [media@prytulafoundation.org](mailto:media@prytulafoundation.org)

+380503387602, Марія Писаренко, медіаменеджерка Благодійного Фонду Сергія Притули.