

**17 серпня 2011 р. ракета-носій української розробки та виготовлення «Дніпро» вивела на орбіту національний космічний апарат (КА) дистанційного зондування Землі «Січ-2». В найкоротший термін після проходження льотно-конструкторських випробувань, а саме 10 жовтня 2011 р., супутник було введено в експлуатацію.**

Для України – це унікальний супутник, оскільки він повністю створений національними виробниками космічної техніки. Повний цикл розробки, збирання та виведення на орбіту космічних засобів такого рівня у світі має близько 10 країн. Космічний апарат «Січ-2» створено на сучасному технологічному та інформаційному рівнях. Він дає можливість отримувати цифрові зображення поверхні Землі в панхроматичному й багатоспектральному діапазоні з розрізненістю 8 м, а також у середньому інфрачервоному діапазоні – до 41,4 м.

Космічні знімки, отримані від супутника «Січ-2», вже успішно використовуються для контролю за експлуатацією аграрних ресурсів, у земле- та лісокористуванні, надають значну допомогу при здійсненні екологічного моніторингу, під час оцінювання забруднень навколишнього середовища, моніторингу надзвичайних ситуацій та локалізації їх наслідків, у рамках заходів з розвідки корисних копалин, під час виконання інфраструктурних проектів, у секторі безпеки та оборони тощо. Космічний моніторинг – це ефективний інструмент державного управління, який дає змогу отримувати об'єктивну інформацію про ситуацію у всіх регіонах країни.

Космічна система «Січ-2» це не лише космічний апарат, який перебуває на орбіті. До складу системи входять: центр керування польотом, станції управління, станції приймання інформації, комплекси попередньої і тематичної обробки інформації, оператор системи.

На сьогодні загальна сума (грошовий еквівалент) переданих державним споживачам даних КС «Січ-2» сягає 8 млн грн.

Станом на серпень 2012 р. національний КА ДЗЗ «Січ-2» відзняв територію Земної поверхні загальною площею понад 4,5 млн кв. км. З них на територію України припадає 2 млн кв. км.

Усього, із початку роботи КА на орбіті, від користувачів отримано 1669 заявок на виконання зйомки. Засобами наземного інформаційного комплексу ДКА України проведено 381 сеанс зв'язку із супутником *(У ДКАУ відбулася прес-конференція щодо підсумків першого року роботи Національної космічної системи дистанційного зондування Землі «Січ-2» // Державне космічне агентство України (<http://www.nkau.gov.ua>). – 2012. – 17.08).*