



**ПУБЛІЧНИЙ ЗВІТ
ГОЛОВИ
ДЕРЖАВНОГО КОСМІЧНОГО
АГЕНТСТВА УКРАЇНИ
ЗА 2018 РІК**

Державне космічне агентство України



НАЙВАЖЛИВІШІ ЗАВДАННЯ, ВИКОНАНІ У 2018 РОЦІ:

Здійснення дистанційного зондування Землі з космосу;

Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації;

Проведення космічної діяльності в інтересах національної безпеки і оборони;

Проведення наукових космічних досліджень;

Створення космічних комплексів (за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році не фінансувалось);

Забезпечення промислово-технологічного розвитку (за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році не фінансувалось);

Поглиблення міжнародного співробітництва.

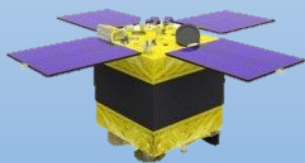
ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

Здійснення дистанційного зондування Землі з

КОСМОС

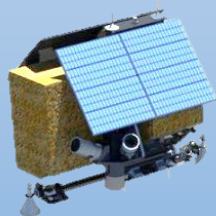


Забезпечено приймання даних ДЗЗ від іноземних космічних апаратів, опрацювання та передачу даних споживачам, моніторинг критичної інфраструктури.



Виготовлено складові частини льотного зразка КА «Січ-2-1». Модернізовано наземний комплекс управління та наземний інформаційний комплекс.

Запуск КА планується на 2021 рік.



Розроблено конструкторську документацію на габаритно-динамічний макет КА «Січ-2М», технологічну документацію для створення сканеру високої роздільної здатності, проведено макетування вузлів КА та підготовку виробничої бази для виготовлення КА. Запуск КА планується на 2025 рік.



ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК ⁴

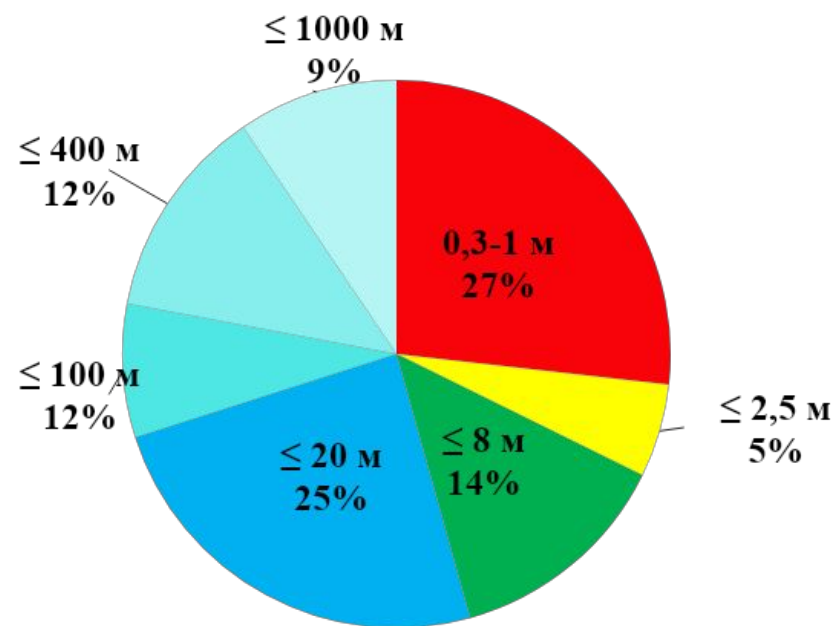
Потреба державних користувачів в даних дистанційного зондування Землі

Всього визначено 127 завдань.

Зона інтересу (площа): вся територія України, загальна площа заявок близько 1 100 000 км²

Просторова розрізненість даних ДЗЗ за заявками державних користувачів

Просторова розрізненість, м	0,3 – 1,0	до 2,5	до 8	до 20	до 100	до 400	до 1000	Всього
Дата запуску національного КА	2023 2025	2022	2025	2021				
Загальна кількість завдань	34	7	17	31	10	16	12	127



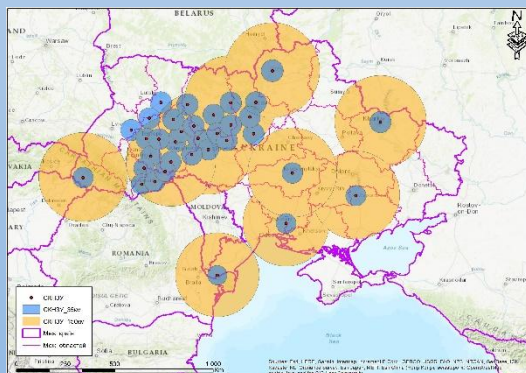


ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ⁵ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації



Забезпечено експлуатацію Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України та безперервне надання навігаційних сервісів користувачам.



Придбано та введено в дію 15 контрольно - коригуючих станцій для надання високоточних навігаційних сервісів. Загальна кількість станцій – 30.

Проведено експериментальне відпрацювання для надання послуг з високоточного визначення місцезнаходження в обраному регіоні України в інтересах споживачів



ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

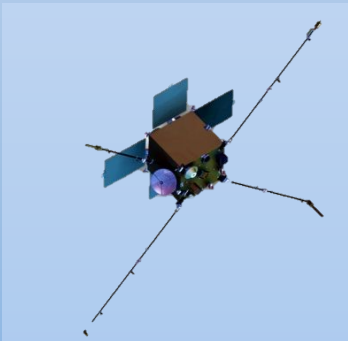
Провадження космічної діяльності в інтересах національної безпеки та оборони



Забезпечено використання науково-технічного потенціалу та можливостей, які надає космічна діяльність, зокрема супутникових даних в інтересах національної безпеки і оборони держави

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

Проведення наукових космічних



Проведено автономні, статичні, динамічні та транспортувальні випробування, а також виготовлялися складові частини льотного зразка КА «Мікросат-М». Пуск КА планується на 2021 рік.



Створено радіотелескоп RT-32 з діаметром дзеркала 32 м для забезпечення астрофізичних спостережень в інтересах проведення досліджень далекого космосу.

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

Створення космічних комплексів



Забезпечено виготовлення основної конструкції першого ступеня для 2 ракет-носіїв "Antares" (США), виготовлення маршових двигунів четвертого ступеня для 3 ракет-носіїв "Vega" (ЄС), забезпечено здійснення запусків:

- 2 ракет-носіїв "Antares" ;
- 2 ракет-носіїв "Vega".

На замовлення компанії "S7 Sea Launch Ltd" здійснювалось виготовлення матеріальної частини ракет-носіїв "Зеніт" за проектом "Морський старт".



ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

9

Забезпечення промислово-технологічного розвитку

У 2018 році продовжувалися роботи з модернізації виробничої бази та оснащення підприємств космічної галузі



В НЦУВКЗ введено в експлуатацію модернізований інформаційно-аналітичний центр, який працює в інтересах національної безпеки та оборони країни.



Новий (чистий) цех для збирання і випробувань космічних апаратів у ДП “КБ “Південне”.



Сучасний цех складання ракет-носіїв ”Антарес”, ”Зеніт”, ”Циклон” на ДП “ВО “Південмаш”.

В ДП “КБ “Південне” створено новий обчислювальний центр на базі першого і найбільшого в Україні суперкомп’ютера, який розроблений спеціально для рішення інженерних та наукових завдань галузі.



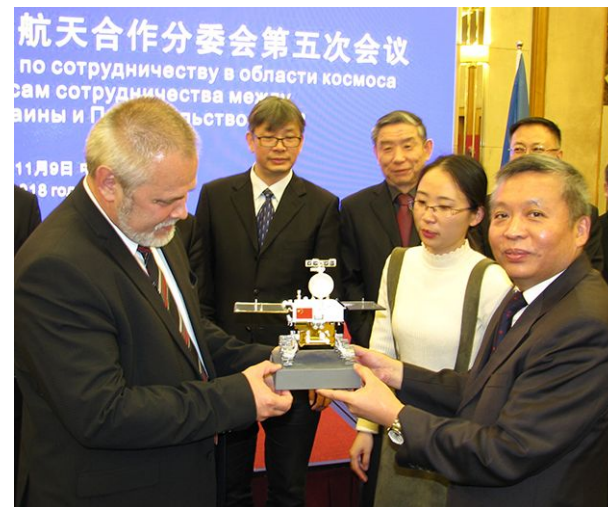
ПОГЛИБЛЕННЯ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА ГЕОГРАФІЯ МІЖНАРОДНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ДКА



- Взаємодія з 30 країнами;
- міжнародні угоди з 27 країнами, в тому числі у 2018 році підписано угоди з Нідерландами та Європейською Комісією.

ПОГЛИБЛЕННЯ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА НАПРЯМКИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- розвиток співробітництва з іноземними державами (проведено понад 50 міжнародних заходів);
- забезпечення європейської інтеграції України у космічній сфері, розвиток співробітництва з Європейським союзом та Європейським космічним агентством (виконання Угоди про асоціацію, участь у європейських проектах Copernicus (ДЗЗ), EGNOS (супутникова навігація), тощо);



участі у роботі міжнародних організацій, участь у міжнародних виставкових заходах відкритого космосу (FIDAE 2018, ILA-2018, «Airshow China», «Авіасвіт-авіаційна федерація XXI 2018» та «Зброя та безпека 2018», тощо);

- участь у міжнародних режимах нерозповсюдження та контроль міжнародної діяльності підприємств (РКРТ, ГКП; розглянуто 322 заявки на проведення переговорів 118 технічних завдань на закордонні відрядження).

Державне космічне агентство України

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ

КПКВК 638 000 000 ~~Керівництво~~ ~~Бюджетні~~ ~~Програми~~ ~~Космічної~~
В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ



Мета програми

Формування і реалізація державної політики у сфері космічної діяльності

Досягнуті результати

Космічним агентством розроблено, опрацьовано та затверджено 60 нормативно-правових актів, що на 50% більше, ніж у минулому році, та які покликані підвищити ефективність космічної діяльності в державі. Укладено 2 міжнародні договори у сфері космічної діяльності. Розглянуто 49 публічних запитів та 43 звернення громадян, забезпечено розгляд на надання інформації більше ніж на 1000 доручень. Створено 6 систем захисту інформації.



Дієвим чином реалізувати

тис. грн.



Забезпечено прийом даних ДЗЗ з іноземних КА. Розроблено КД та проведено підготовку виробничої бази для виготовлення КА «Січ-2М».

Виконані роботи зі створення спеціальної техніки в інтересах безпеки і оборони.

Продовжено роботи з виготовлення космічного апарата науково-технологічного призначення «Мікросат-М».

Придбано 15 контрольно-коригувальних станцій для надання високоточних навігаційних сервісів.



ВИКОРИСТАННЯ ВИДАТКІВ ЗА ЗАВДАННЯМИ

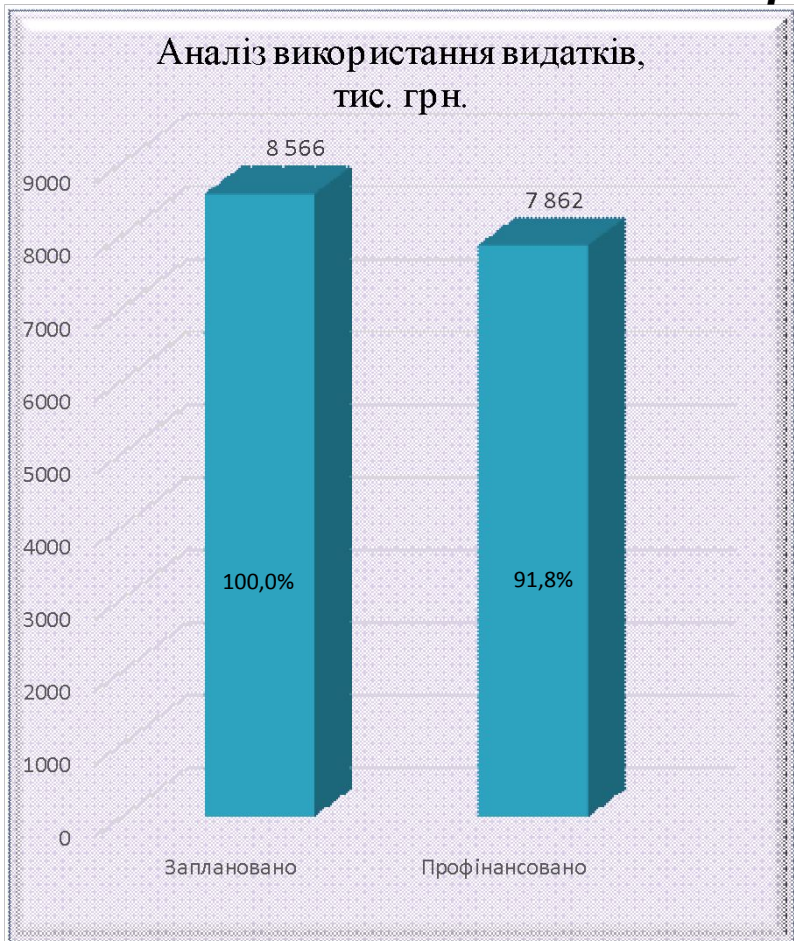
Найменування заходу	Обсяг фінансування, тис. грн.			% відносно загальної суми фінансування
	План НДДКР	Виконано робіт згідно з актами	Фактично профінансовано/отримано	
Завдання 1. Здійснення дистанційного зондування Землі з космосу				
Січ	76 801,0	43 186,3	43 186,3	33,14
Завдання 2. Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації				
Навігація	8 400,0	8 400,0	8 400,0	6,45
Завдання 3. Проведення космічної діяльності в інтересах національної безпеки та оборони				
ДОЗ	64 800,0	15 500,0	64 800,0	49,71
Завдання 4. Проведення наукових космічних досліджень				
Іоносат	13 800,0	13 750,0	13 750,0	10,54
Завдання 6. Поглиблення міжнародного співробітництва				
Співробітництво	199,0	199,0	199,0	0,16
ВСЬОГО	164 000,0	81 035,3	130 335,3	100



АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ

15

КПКВК 6381030 «Проаналізувати ефективність виконання програмим центром аерокосмічної освіти молоді»



Мета програми

Надання позашкільної освіти молоді, реалізація державної молодіжної політики, створення умов для інтелектуального збагачення молодого покоління України.

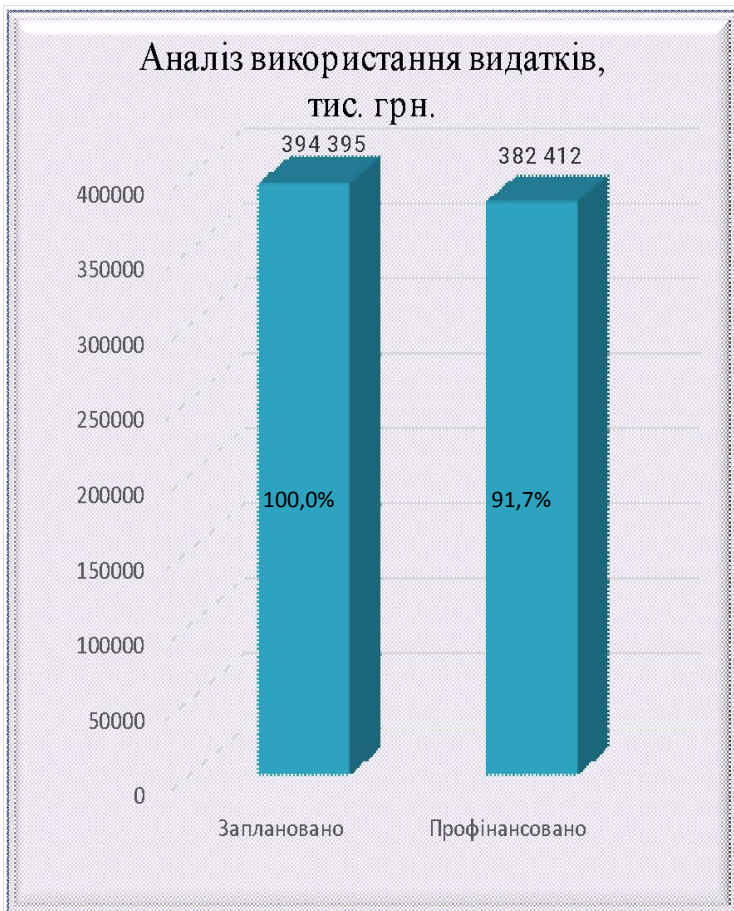
Досягнуті результати

У 2018 році НЦАОМ:

- проведено 10 наукових конференцій - 1250 учасників;
- проведено 16 конкурсів (було залучено 2292 дитини);
- в аерокосмічних класах пройшли навчання 290 дітей;
- у 5 гуртках пройшли навчання 105 дітей;
- проведена профорієнтаційна робота на базі Навчально-виставкового комплексу НЦАОМ - взяло участь більше 30 000 людей в тому числі більше 5 000 дітей.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ

ПРОГРАМ
КПКВК 6381050 «Управління та модернізація космічних засобів»



Мета програми

Задоволення суспільних потреб у сфері дистанційного зондування Землі, супутникових навігаційних та телекомунікаційних послуг.

Досягнуті результати

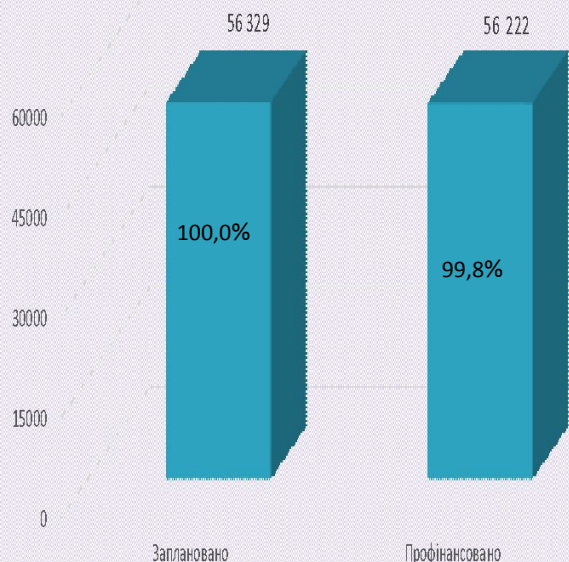
1. Виконані роботи з модернізації та відновлення працездатності технічних засобів ЦПОСІ КНП, ЗЦРС, ГЦСК, ЦКДЗ (усього модернізовано 7 станцій, створено та закуплено 8 нових станцій, розпочато створення 2 нових станцій).
2. Відновлено та модернізовано НКУ та НСК (станції управління S-діапазону, приймальні станції X-діапазону, засоби обробки даних ДЗЗ).
3. Проведено 1998 сеансів прийому інформації ДЗЗ. Надано користувачам (в тому числі в інтересах 14 ЦОВВ) 92 інформаційно-аналітичні довідки з 353 тематичними картами за даними супутників надвисокої розрізненості (203 сцени з EROS-B, 869 сцен з SuperView), а також 12924 тематичні карти за даними супутників низької розрізненості (NOAA, Terra, Suomi NPP).
4. Надано користувачам 1816 звітів, доповідей з контролю космічного простору, 3266 звітів з геофізичного моніторингу та спеціального контролю.



АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ

В РОВІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ КПКВК 638100 «Відновлення житлових умов (житло для військовослужбовців Державного космічного агентства України)»

Аналіз використання видатків,
тис. грн.



Мета програми

Створення належних умов проживання військовослужбовців ДКА та членів їх сімей.

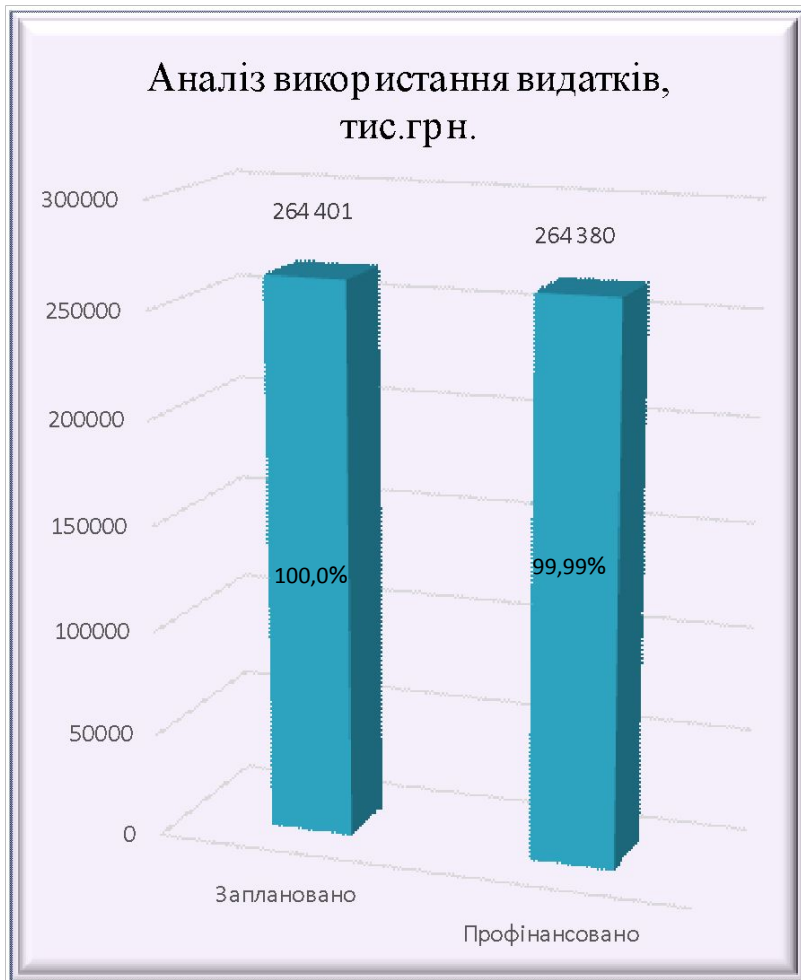
Досягнуті результати

У 2018 році 59 військовослужбовців отримало грошову компенсацію за належне їм для отримання жиле приміщення, що зменшило загальну чергу військовослужбовців, що перебувають на квартирному обліку ДКАУ, на 22%.



АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ КПКВК 6381120 «Утилізація твердого ракетного палива»

18



Мета програми

Створення виробничої бази та утилізація твердого ракетного палива двигунів ракет РС-22, утилізація порожніх корпусів двигунів.

Досягнуті результати

За 2018 рік на державному підприємстві «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод» вилучено та утилізовано 312,9 тонни твердого ракетного палива, в т.ч:

- 284,2 тонн за рахунок коштів державного бюджету;
- 28,7 тонн за рахунок забезпечення виконання міжнародних зобов'язань України за «Угодою між Україною і США щодо надання допомоги Україні на ліквідацію стратегічної ядерної зброї, а також нерозповсюдження зброї масового знищення».

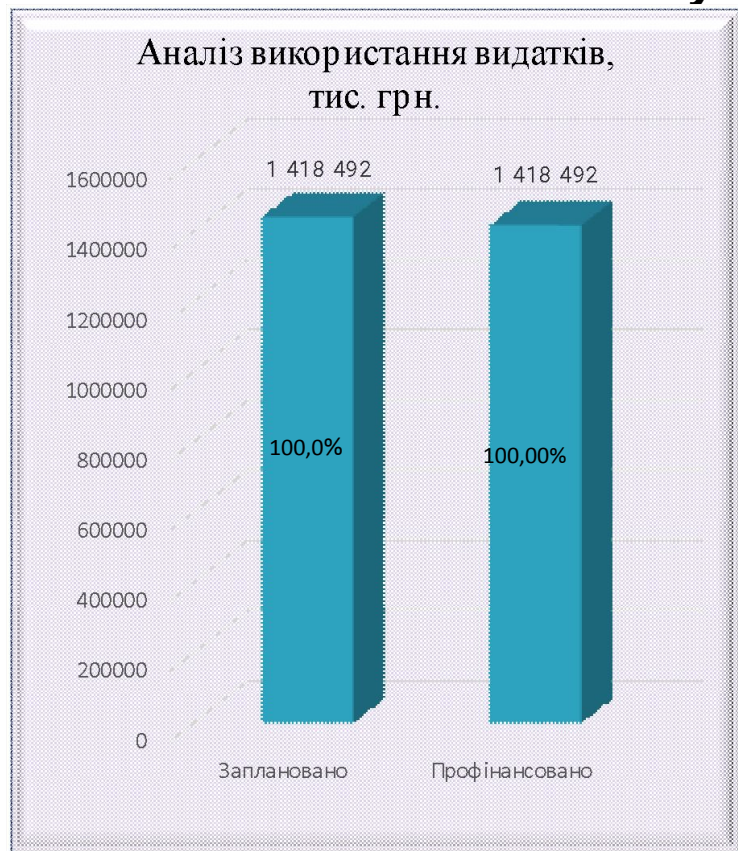
На зберіганні залишилось 1 904,5 тонн.



АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

19

КПКВК 6381130 «Виконання боргових зобов'язань за кредитом, залученим під державну гарантію для реалізації проекту «Створення Національної супутникової системи зв'язку»



Мета програми

Виконання боргових зобов'язань за кредитом, залученим для реалізації проекту «Створення Національної супутникової системи зв'язку».

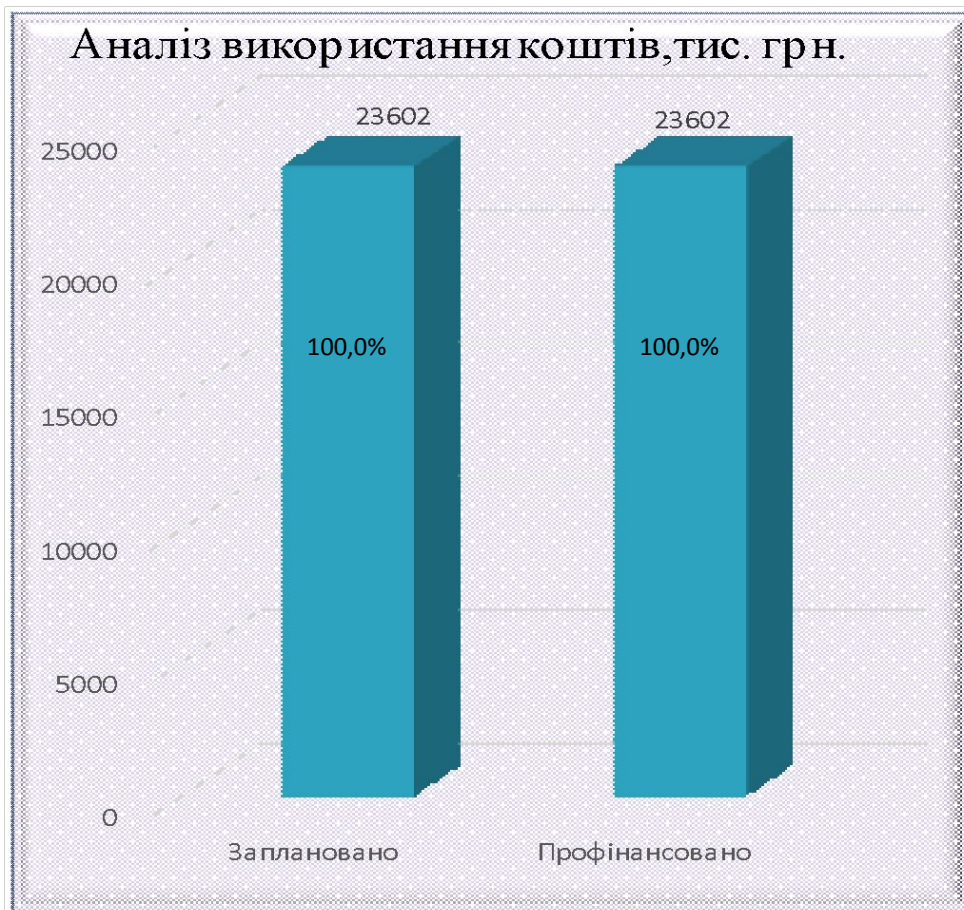
Досягнуті результати

В 2018 році погашення боргових зобов'язань за кредитом, залученим під державну гарантію для реалізації проекту «Створення Національної супутникової системи зв'язку» проведено своєчасно та в повному обсязі.



АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2018 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

КПКВК 6381700 «Оплата бюджетним підприємством «Укркосмос» витрат на арбітраж під час врегулювання спору стосовно реалізації проекту «Створення Національної супутникової системи зв'язку»



Мета програми

Виділення для державного підприємства «Укркосмос» коштів з резервного фонду державного бюджету для оплати витрат на арбітраж під час врегулювання спору стосовно реалізації проекту «Створення Національної супутникової системи зв'язку».

Досягнуті результати

Оплата витрат ДП «Укркосмос» здійснена вчасно і в повному обсязі.
Розпочато арбітражне провадження у Лондонському арбітражному третейському суді щодо виконання контракту між ДП «Укркосмос» та MDA.

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2018 РІК

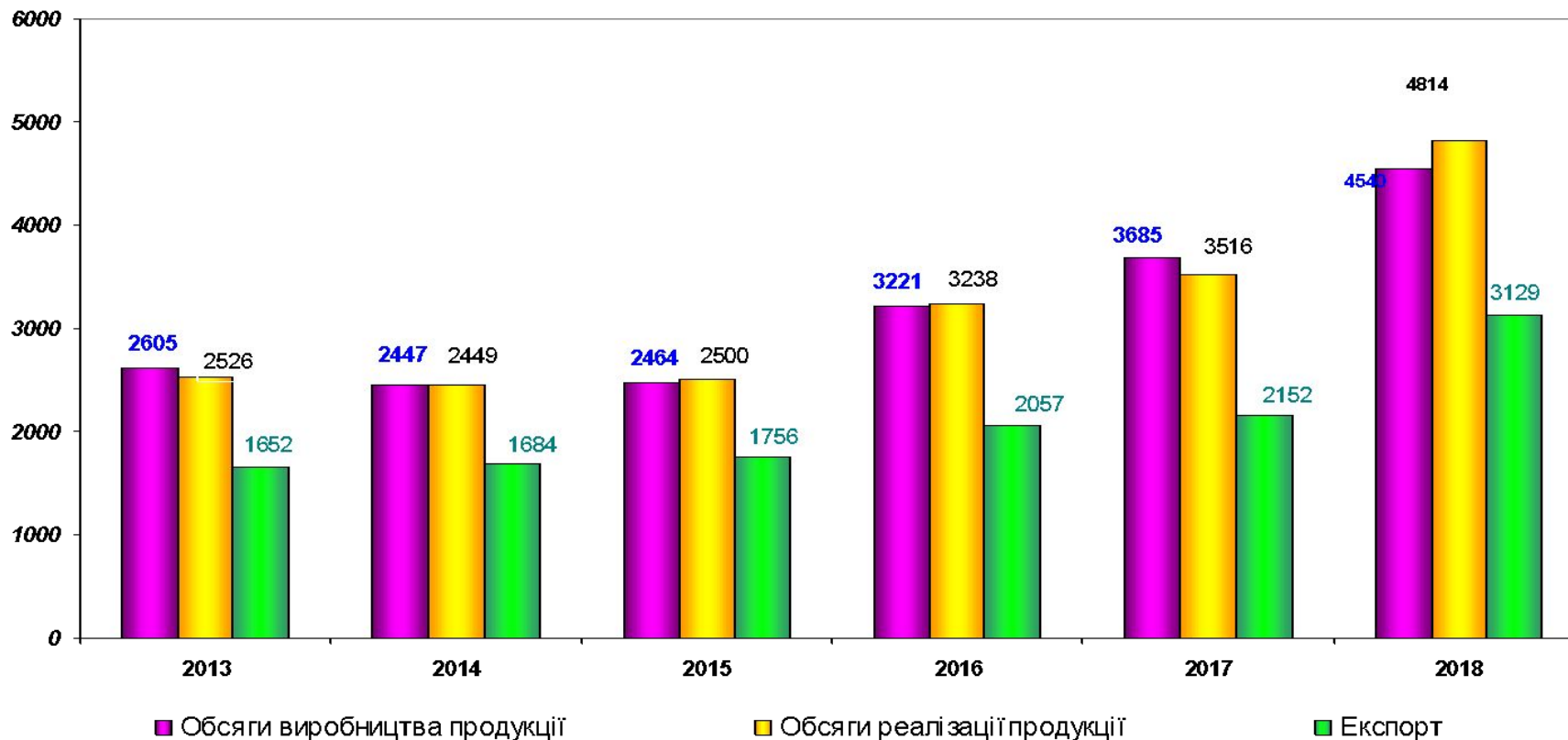
Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації

Створення Національної супутникової системи зв'язку "Либідь"



Проведено низку переговорів з канадською компанією MDA щодо повернення її до виконання контракту на створення НССЗ "Либідь", для захисту державних інтересів розпочате арбітражне провадження у Лондонському міжнародному арбітражному суді.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗІ

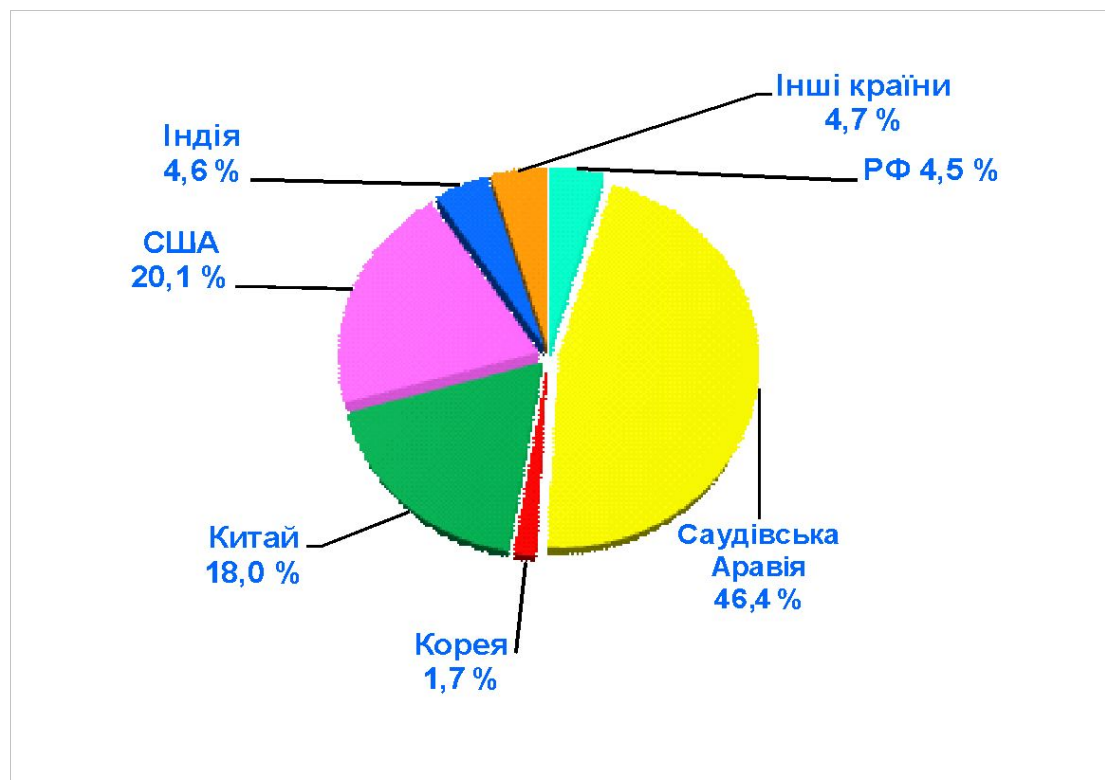


РЕЗУЛЬТАТИ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗІ ЗА 2018 РІК

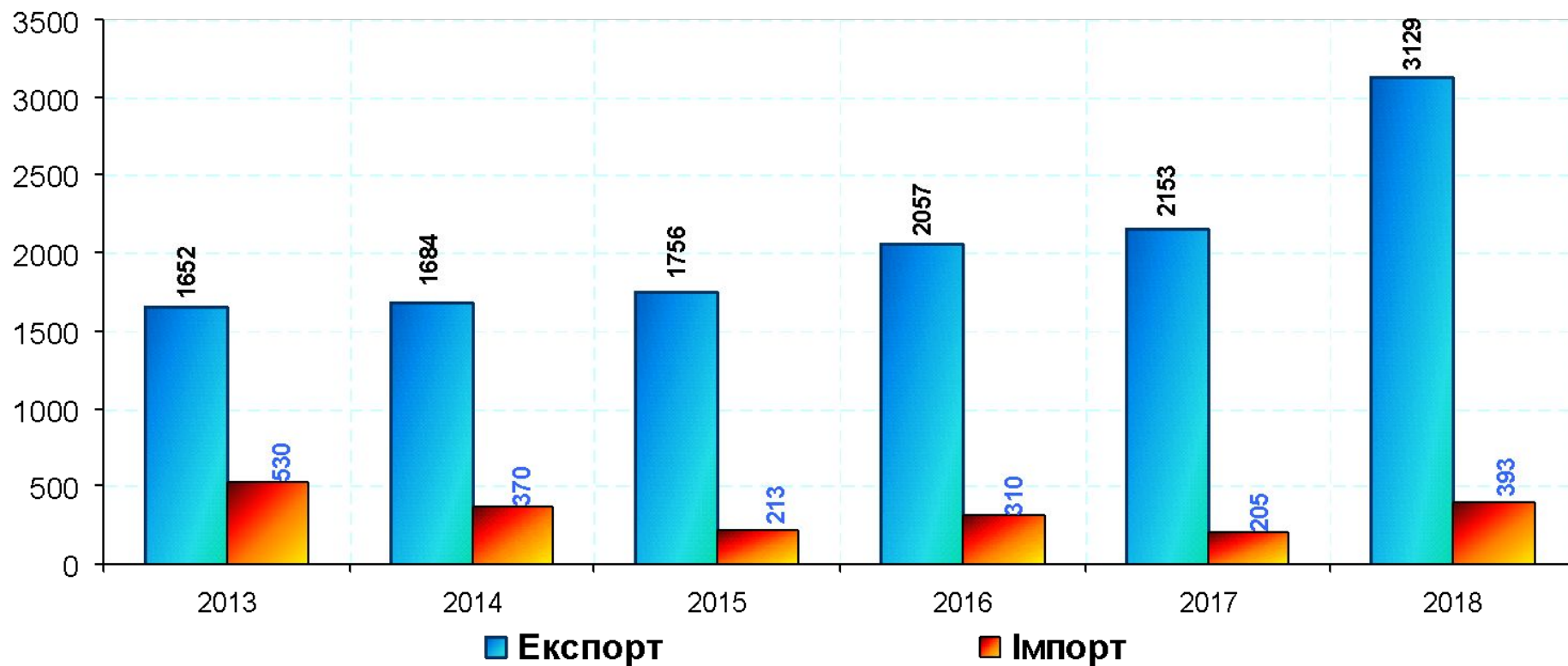
Структура реалізованої продукції



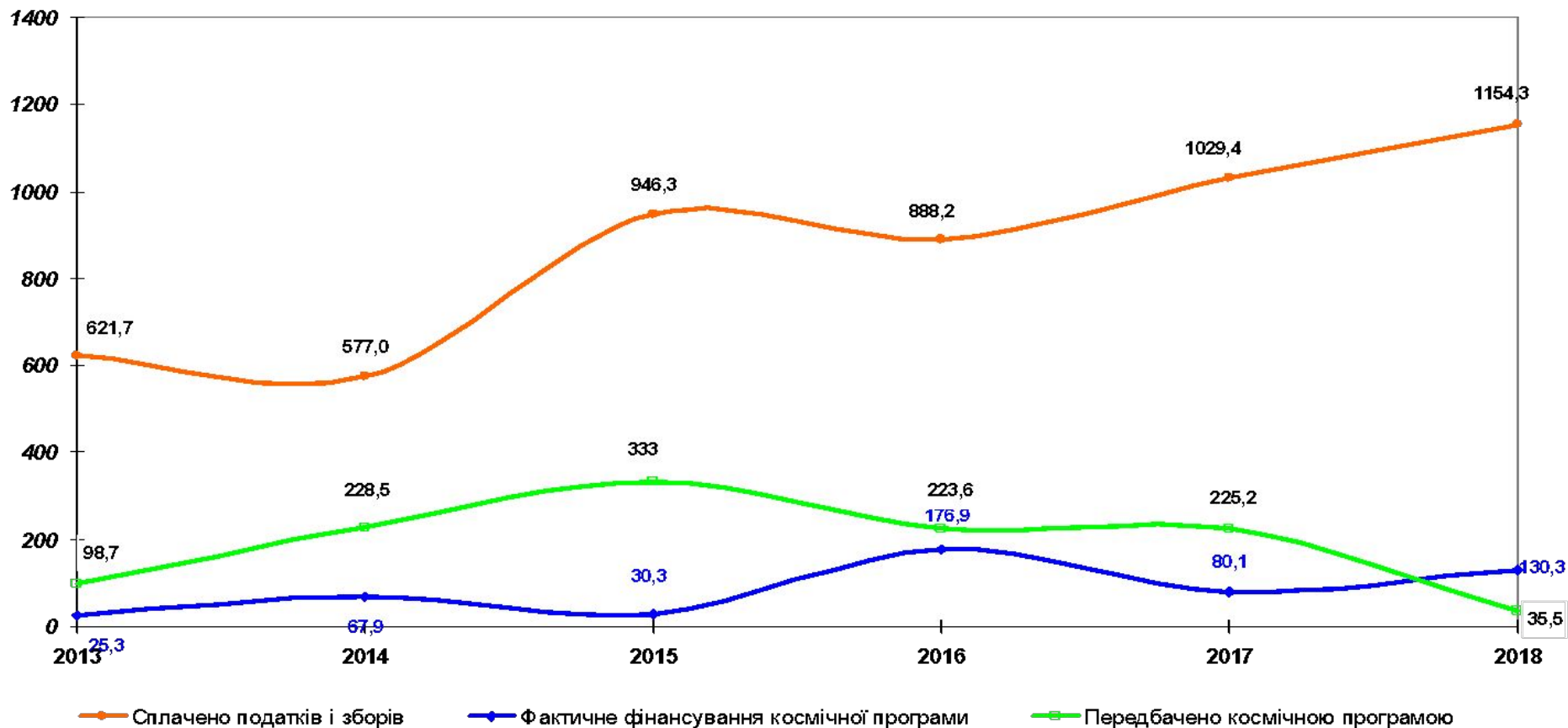
Географія експорту продукції



ЗОВНІШНЬОТОРГІВЕЛЬНИЙ БАЛАНС ГАЛУЗІ



СПЛАТА ПОДАТКІВ І ЗБОРІВ ПІДПРИЄМСТВАМИ ГАЛУЗІ ДО БЮДЖЕТУ ТА ФІНАНСУВАННЯ ЗЦНТКП УКРАЇНИ





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !

Державне космічне агентство України