



**Публічний звіт  
Голови Державного  
космічного  
агентства України  
за 2020 рік**





## Завдання, на які були спрямовані кошти у 2020 році

Провадження космічної діяльності в інтересах національної безпеки і оборони

| Рік  | Державний бюджет, тис. грн.          |                                          |                         |                      |
|------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
|      | Передбачено Програмою (Планом НДДКР) | Затверджено паспортом бюджетної Програми | Фактично профінансовано | В % до передбаченого |
| 2020 | 95 000,0                             | 95 000,0                                 | 69 000,0                | 73                   |

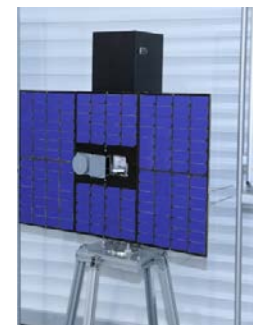




# ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2020 РІК

## Проведення наукових космічних досліджень

Для забезпечення проведення наукових космічних досліджень та створення нової космічної техніки у 2020 році розроблено проект Концепції Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2021-2025 роки. У січні 2021 року було затверджено розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2021—2025 роки». Почато розроблення проекту Закону України про затвердження Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2021—2025 роки.



# ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2020 РІК

## Створення космічних комплексів

Виготовлено матеріальну частину основної конструкції першого ступеня до 2 ракет-носіїв "Antares" (США), 2 блоків маршових двигунів четвертого ступеня до ракет-носіїв "Vega" (ЄС), забезпечено пуски 2 ракет-носіїв "Antares" та 2 ракет-носіїв "Vega".



# ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2020 РІК

Здійснення дистанційного зондування землі з космосу

**Забезпечення державних споживачів даними ДЗЗ**

| Сектор національної безпеки<br>та оборони |                 | Економічний сектор              |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| Інформаційно-аналітичні довідки           | Тематичні карти | Інформаційно-аналітичні довідки | Тематичні карти |
| <b>78</b>                                 | <b>2142</b>     | <b>235</b>                      | <b>1468</b>     |

Кошти з державного бюджету у 2020 році на створення КС ДЗЗ серії «Січ » не виділялись, ДП «КБ «Південне» виконувало роботи за власні обігові кошти



## ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2020 РІК

### Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації

Забезпечено експлуатацію Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України у складі двох Центрів контролю навігаційного поля та мережі контрольних коригувальних станцій. В 2020 році забезпечено збільшення кількості контрольних коригувальних станцій RTK-мережі Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України на сім одиниць (загальна кількість - 42 станції), що забезпечило покриття біля 42 % території України.

Завдання «Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації» у 2020 році фінансувалось в рамках бюджетної програми КПКВК 6381050.





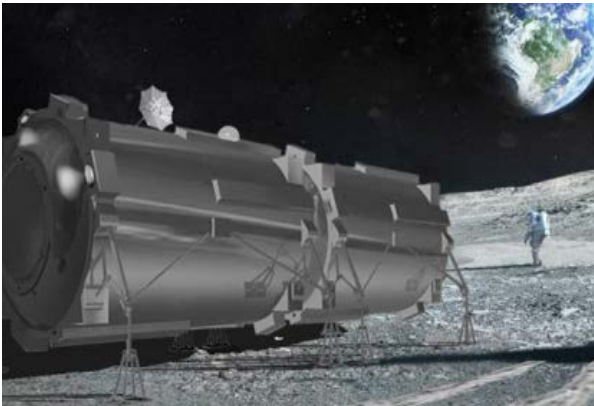
## ГЕОГРАФІЯ МІЖНАРОДНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ДКА



- взаємодія з 30 країнами;
- міжнародні угоди з 28 країнами;
- участь у роботі 12 міжнародних організацій.

## НАПРЯМИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- **Розвиток співробітництва з іноземними державами** (підписано *Довідковості про принципи співробітництва за програмою Артеміда, Програму Українсько-китайського співробітництва у космічній сфері на 2021-2025 роки*);
- **забезпечення європейської інтеграції України у космічній сфері, розвиток співробітництва з Європейським Союзом та Європейським космічним агентством** (виконання *Угоди про асоціацію, участь у європейських космічних проектах*);



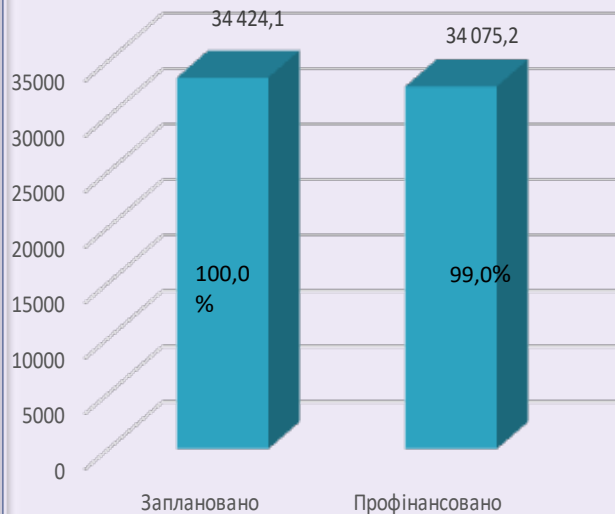
- **участь у роботі міжнародних організацій** (*Комітет ООН з відкритого космосу, Міжнародна астронавтична федерація, Група спостережень за Землею, Міжагентський комітет з космічного сміття тощо*);
- **участь у міжнародних режимах нерозповсюдження та контроль міжнародної діяльності підприємств** (*РКРТ, ГКП*).





# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ **КПКВК 6381010 «Керівництво та управління у сфері космічної діяльності»**

Аналіз використання видатків,  
тис. грн.



## Мета програми

Формування і реалізація державної політики у сфері космічної діяльності

## Досягнуті результати

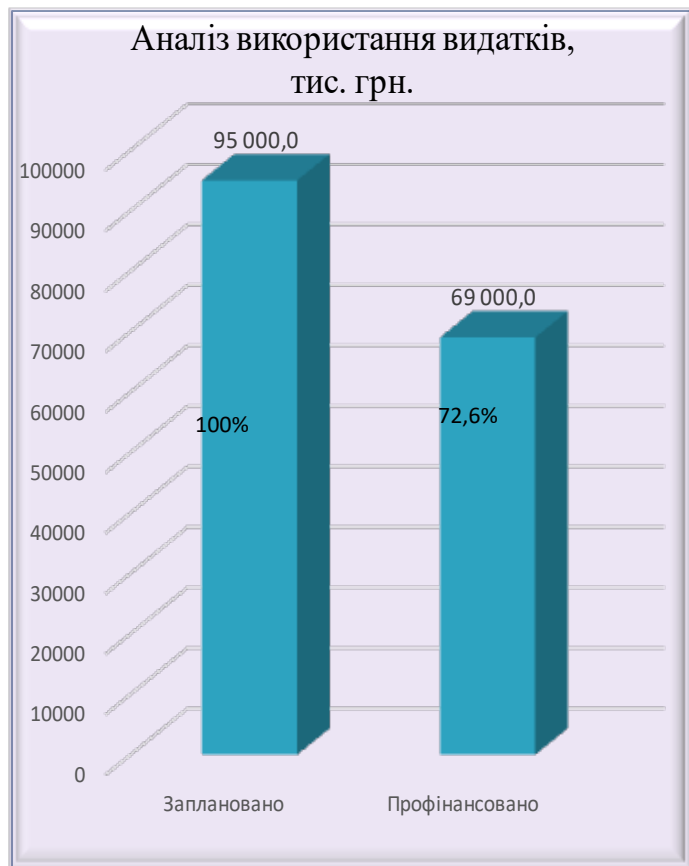
Розроблено і прийнято 32 нормативно-правових актів ДКА та розроблено і опрацьовано 25 проектів актів Кабінету Міністрів України. Забезпечено проведення 1 НТР та 3 засідань Громадської ради. Забезпечено контроль за виконанням більше 850 доручень. Опрацьовано 143 звернень та запитів громадян, Народних депутатів, ЗМІ, підприємств та ін. Опрацьовано і надано інформацію на 49 запитів на публічну інформацію. Проведено: 1 прес-конференцію, узято участь у 8 прямих ефірах, на урядовий портал направлено 6 прес-релізів, узято участь у 35 заходах за участі ЗМІ, надано 70 коментарів на запити ЗМІ.



## АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

10

***КПКВК 6381020 «Виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням у сфері космічної галузі, в тому числі загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України»***



### Мета програми

Розвиток космічної діяльності в інтересах національної безпеки та оборони.

### Досягнуті результати

У рамках бюджетної програми у 2020 році забезпечено виконання робіт за контрактами за державним оборонним замовленням в інтересах споживачів сектору безпеки і оборони України, що дозволить у 2021 році зазначеним споживачам отримати новітні космічні системи та засоби, необхідні для виконання завдання в інтересах безпеки і оборони держави.

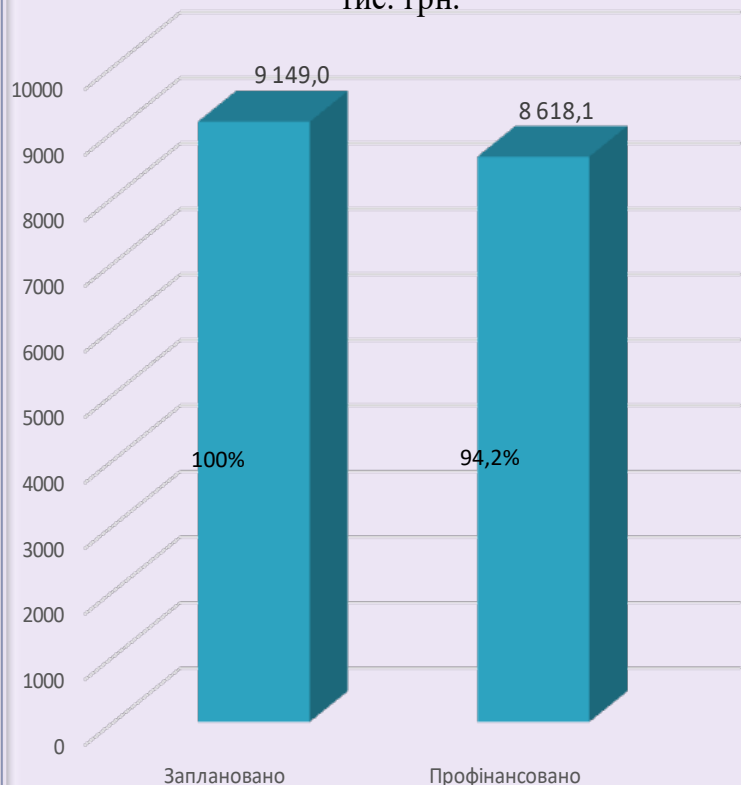


# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

11

## ***КПКВК 6381030 «Надання позашкільної освіти Національним центром аерокосмічної освіти молоді»***

Аналіз використання видатків,  
тис. грн.



### Мета програми

Залучення обдарованої молоді для вивчення науки про космос та створення умов для її інтелектуального розвитку.

### Досягнуті результати

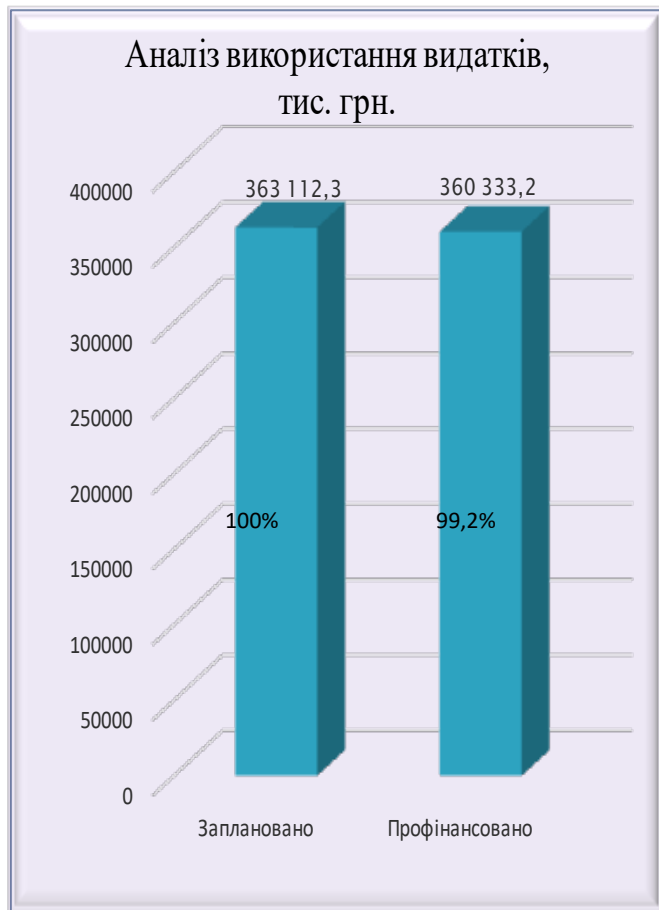
У 2020 році НЦАОМ:

- проведено 3 наукових конференції - 496 учасників;
- проведено 8 конкурсів (було залучено 1350 дитини);
- в аерокосмічних класах пройшли навчання 4310 дітей;
- у 5 гуртках пройшли навчання 750 дітей;
- проведена профорієнтаційна робота на базі Навчально-виставкового комплексу НЦАОМ - прийняло участь більше 2516 осіб.

# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

12

## ***КПКВК 6381050 «Управління та випробування космічних засобів»***



### Мета програми

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

### Досягнуті результати

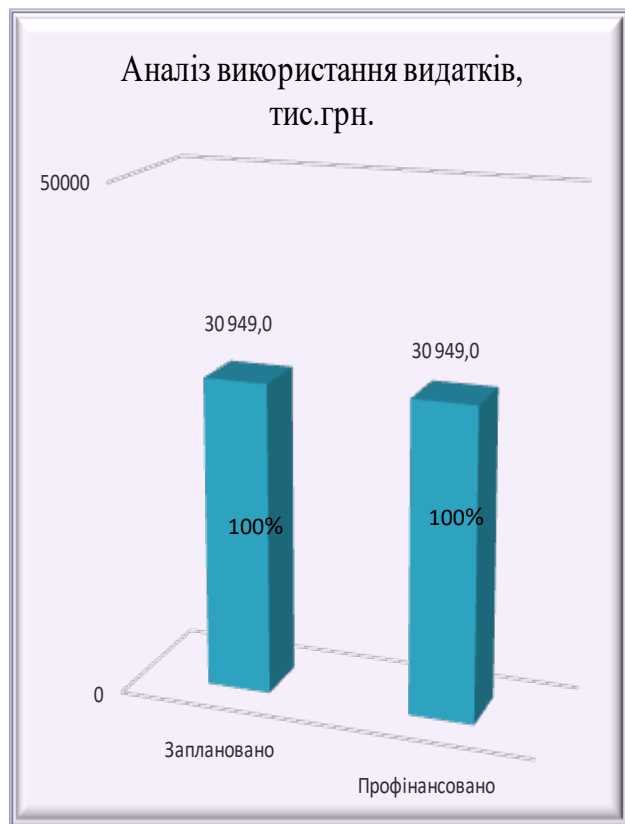
1. Виконані роботи з модернізації та створення технічних засобів НЦУВКЗ (наземний сегмент систем ДЗЗ, створення радіолокаційної станції контролю космічного простору (РЛС ККП), модернізація 5Н86, створення радіотелескопу РТ-32, збільшено площу покриття станціями Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення до 255499,0 кв. км.; придбано 7 контрольно-коригуючих станцій).
2. Проведено 5200 сеансів прийому інформації ДЗЗ. Надано користувачам 3613 інформаційно-аналітичних документів, у т.ч. 3402 тематичні карти за даними супутників надвисокої розрізненості (EROS-B, Super View-1), а також 14186 тематичних карт з моніторингу стану території України за даними супутників низької розрізненості (NOAA, Terra, Suomi NPP) та 4278 прогностичних карт.
3. Надано користувачам 2134 звітів, доповідей з контролю космічного простору, 4423 звітів з геофізичного моніторингу та спеціального контролю.



# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

13

## ***КПКВК 6381120 «Утилізація твердого ракетного палива»***



### Мета програми

Проведення робіт з утилізації твердого ракетного палива, що міститься у споряджених корпусах двигунів міжконтинентальних балістичних ракет РС-22

### Досягнуті результати

За рахунок коштів загального фонду державного бюджету у 2020 році утилізовано 8,9 тонн твердого ракетного палива.

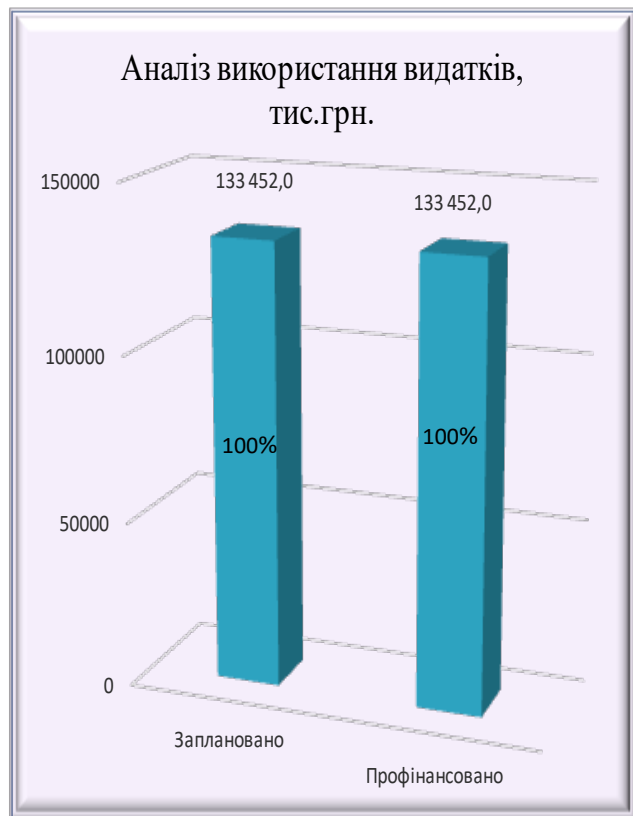




# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

14

***КПКВК 6381700 «Здійснення заходів з утилізації твердого ракетного палива з подальшим використанням продуктів утилізації для виготовлення виробів ракетного озброєння під час здійснення заходів із зміцнення обороноздатності держави»***



## Мета програми

Проведення робіт з утилізації твердого ракетного палива, що міститься у споряджених корпусах двигунів міжконтинентальних балістичних ракет РС-22

## Досягнуті результати

За рахунок коштів резервного фонду державного бюджету у 2020 році утилізовано 180,7 тонн твердого ракетного палива. У зв'язку з цим, обсяг твердого ракетного палива, що знаходиться на зберіганні на кінець звітної періоду склав 1612,7 тонни.



# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

15

## ***КПКВК 6381710 «Здійснення заходів, пов'язаних із зберіганням та утилізацією компонентів рідкого ракетного палива (Гептил)»***

Аналіз використання видатків, тис.грн.



### Мета програми

Здійснення заходів із зберігання та утилізації рідкого ракетного палива (гептилу).

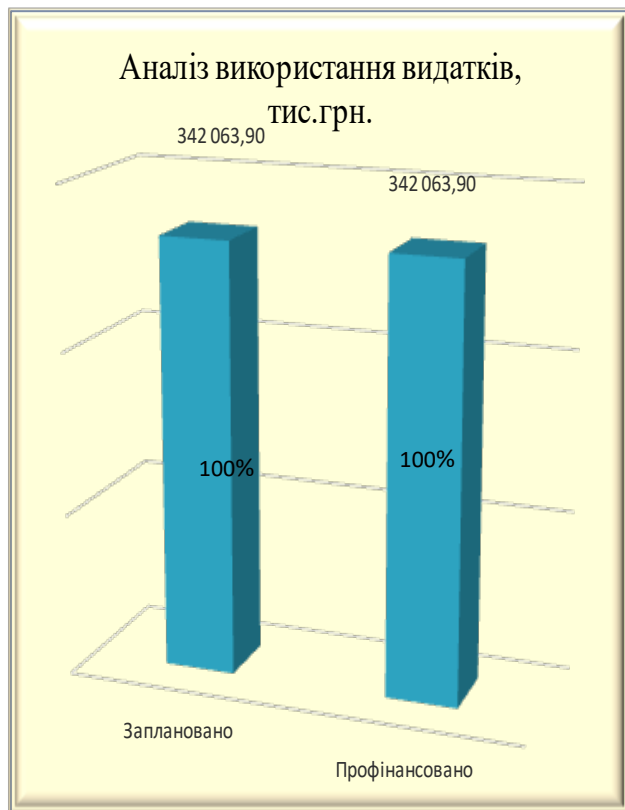
### Досягнуті результати

За рахунок коштів програми у 2020 році на державному підприємстві “Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод ім. О.М.Макарова” виконані заходи зі зберігання 36,7 тонн гептилу, переданого в ДКА з Міноборони.

# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ В 2020 РОЦІ В РОЗРІЗІ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ

16

**КПКВК 6381240 «Фінансова підтримка державного підприємства "Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод імені О.М. Макарова" на погашення заборгованості з виплати заробітних плати працівникам, сплати єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, окремих податків і зборів (платежів)"**



## Мета програми

Створення передумов для стабілізації фінансового стану державного підприємства "Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод імені О.М. Макарова"

## Досягнуті результати

За рахунок загального фонду державного бюджету у 2020 році було забезпечено:

- виплату заборгованості із заробітної плати, перераховано податку на доходи фізичних осіб та військового збору на суму 230 787, 2 тис.грн.;
- погашення податкового боргу з відрахування до державного бюджету частини чистого прибутку (доходу) за підсумками 2019 року на суму 35 137,20 тис.грн.;
- погашення боргу із сплати авансового внеску з податку на прибуток під час виплати дивідендів, нарахованого за результатами 2019 року на суму 6 416,2 тис.грн.;
- погашення заборгованості зі сплати єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування на суму 69 723,2 тис. гривень.



# Космічні центри України

## Державне космічне агентство України

ДП завод «Арсенал»

КП СПБ «Арсенал»

ДП «ВО «Київприлад»

ДП «Укркосмос»

Національний центр управління і випробувань космічних засобів

Київ

Харків

ПАТ «Хартрон»

ДНВП «Об'єднання «Комунар»

ДП «Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування»

Дніпро

Павлоград

Павлоградський механічний завод  
ДП «ВО ПМЗ ім. О.М. Макарова»

- ДП «КБ «Південне» ім. М.К. Янгеля
- ДП «ВО Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова»
- ДП «Дніпровський проектний інститут»
- НЦАОМ

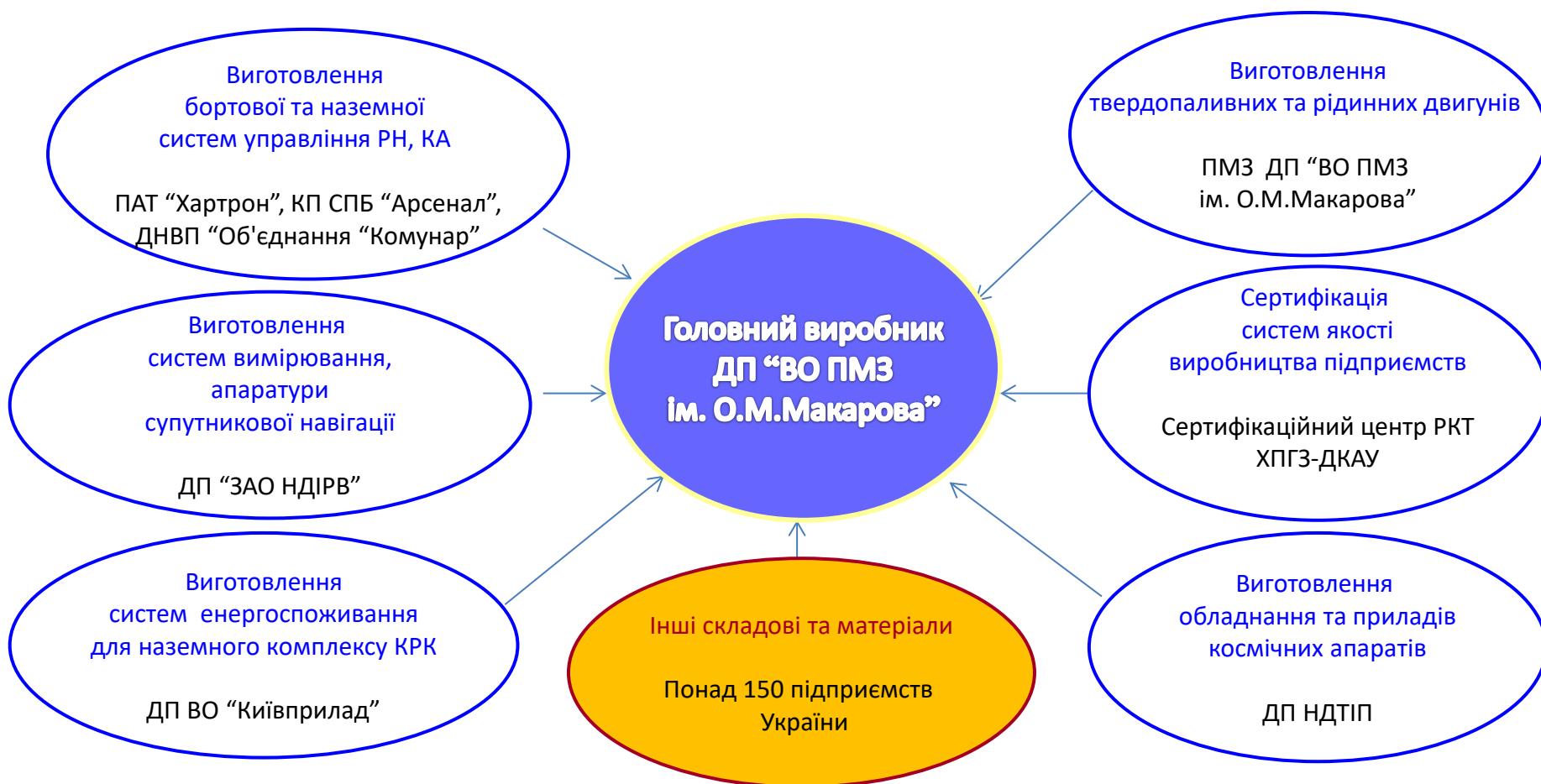
Державне космічне агентство України



## Проектування ракетно-космічної техніки (ракти-носії, космічні апарати)



## Виготовлення ракетно-космічної техніки (ракети-носії, космічні апарати)







## Бюджетні установи космічної галузі

Національний центр управління  
та випробувань космічних засобів  
(м. Київ)



- УПРАВЛІННЯ РОБОТОЮ КА НА ОРБІТІ.  
- ПРИЙМАННЯ ТА ОБРОБКА ДАНИХ  
- ОПЕРАТОР КОСМІЧНОЇ СИСТЕМИ ДЗЗ

Представництва  
Генерального замовника - ДКА  
(м. Київ, м. Дніпро, м. Харків)



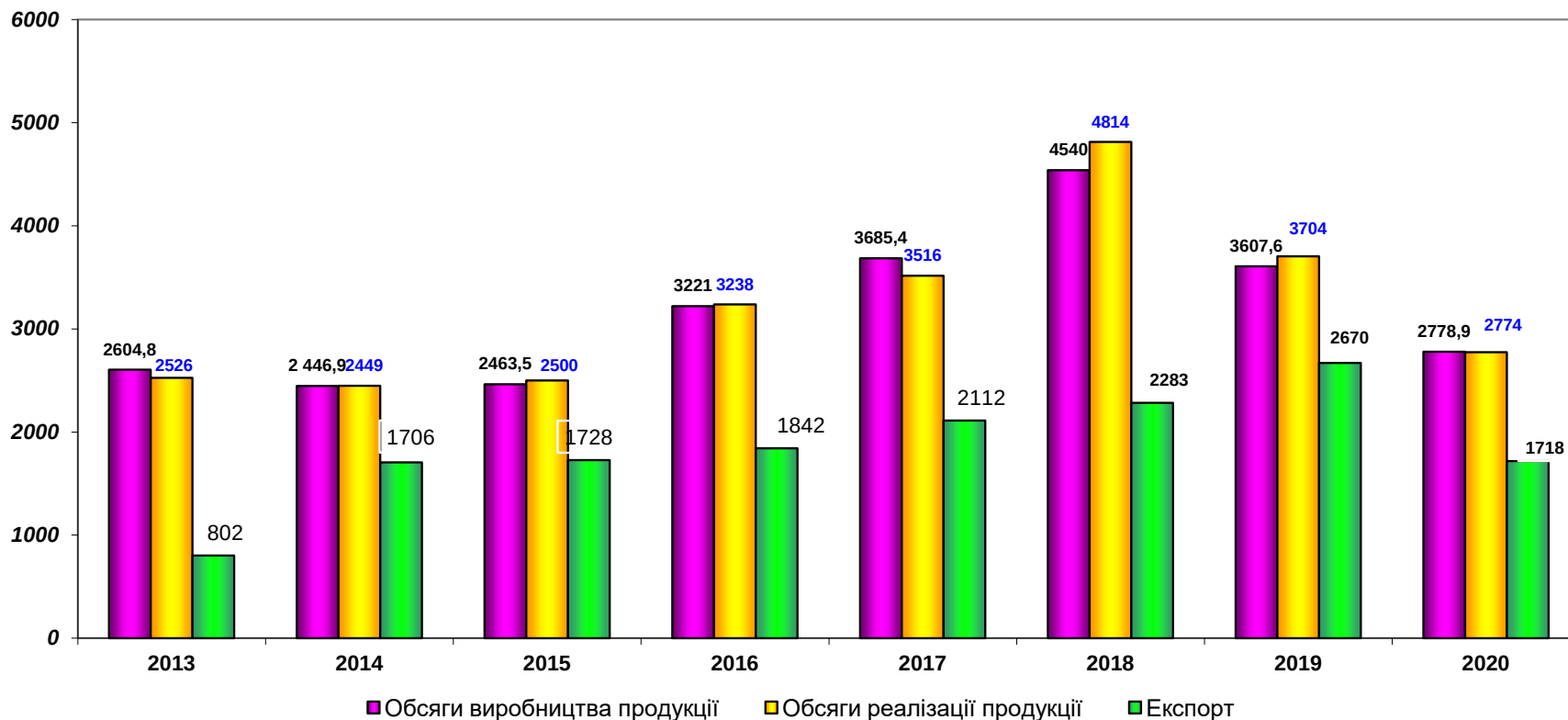
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТА ВАРТОСТІ  
ПРОДУКЦІЇ

Національний центр  
аерокосмічної освіти молоді  
ім. О.М. Макарова  
(м. Дніпро)



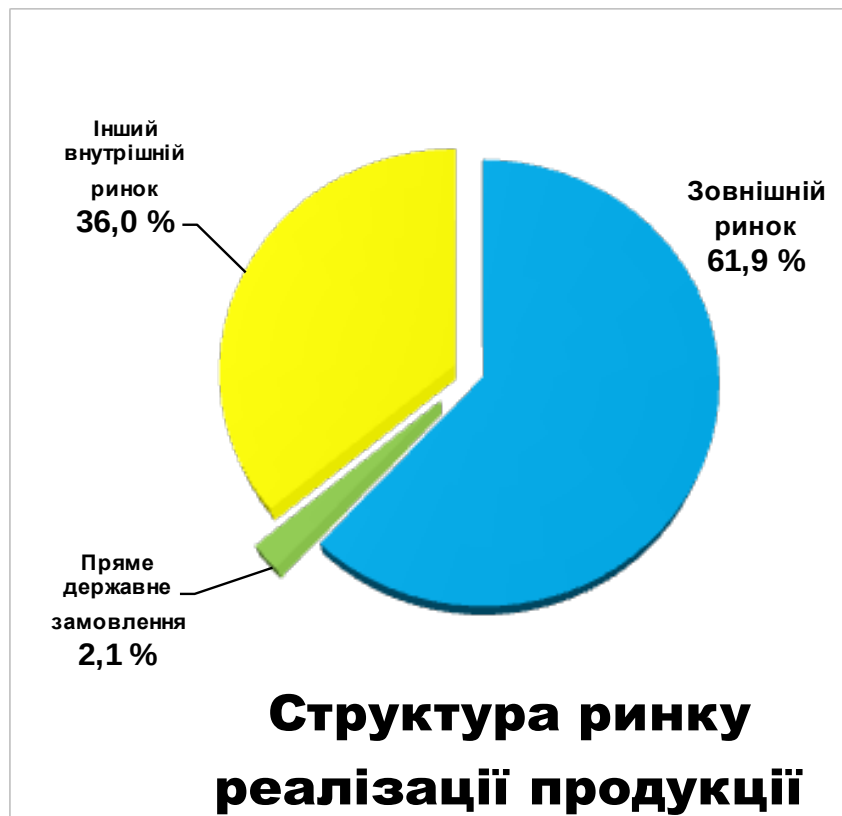
РЕАЛІЗАЦІЯ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ  
АЕРОКОСМІЧНОГО НАПРЯМКУ ДЛЯ  
ШКОЛЯРІВ ТА СТУДЕНТІВ

## Результати господарської діяльності підприємств галузі



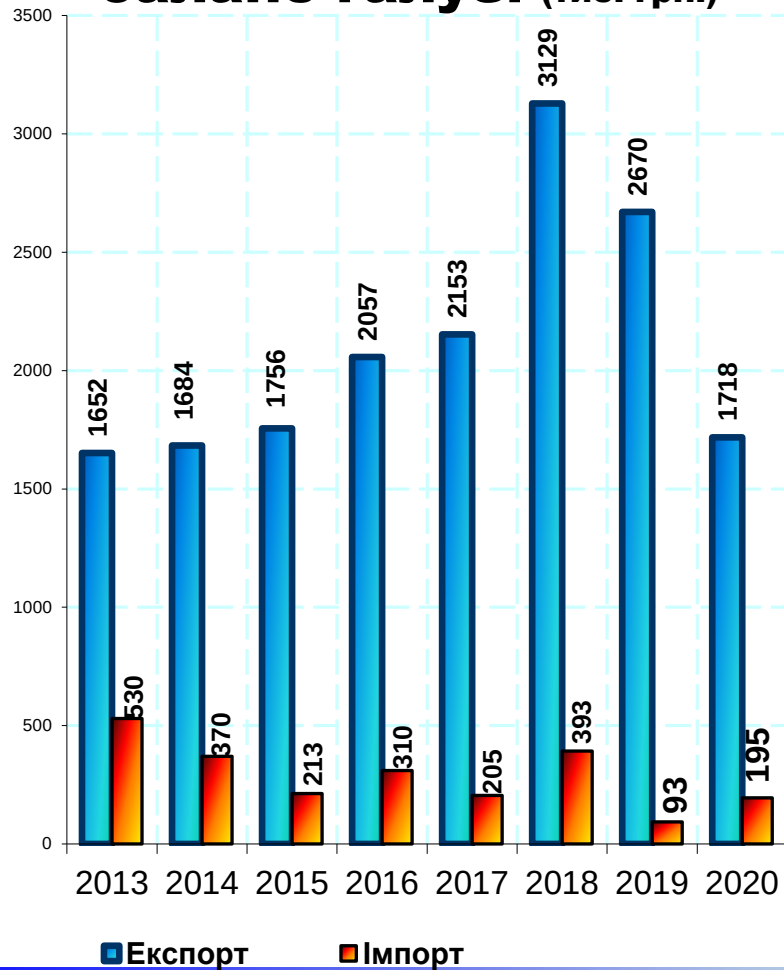


**Структура реалізованої продукції**



**Структура ринку реалізації продукції**

## Зовнішньоторговельний баланс галузі (тис. грн.)



## Географія експорту продукції

