

ПУБЛІЧНИЙ ЗВІТ
ГОЛОВИ
ДЕРЖАВНОГО КОСМІЧНОГО
АГЕНТСТВА УКРАЇНИ
ЗА 2019 РІК

НАЙВАЖЛИВІШІ ЗАВДАННЯ, ВИКОНАНІ У 2019 РОЦІ:

- Проведення космічної діяльності в інтересах національної безпеки і оборони;

Завдання, на які були спрямовані кошти у 2019 році

	Державний бюджет, тис. грн..			
	Передбачено Програмою (Планом НДДКР)	Затверджено паспортом бюджетної Програми	Фактично профінансовано	В % до передбаченого
Завдання 3. Проведення космічної діяльності в інтересах національної безпеки та оборони				
2019	78 500,0	78 500,0	78 500,0	100

Інші завдання Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми за рахунок коштів державного бюджету у 2019 році не фінансувались.

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА 2019 РІК:

За завданням «Здійснення дистанційного зондування Землі з космосу»

1) Забезпечено державних споживачів даними дистанційного зондування Землі (далі – ДЗЗ), що приймаються на наземні станції прийому інформації Державного космічного агентства (далі – ДКА):

за контрактом між Національним центром управління та випробувань космічних засобів (далі - НЦУВКЗ) і компанією China Great Wall Industry Corporation (CGWIC) виконано комплекс заходів з планування, прийому, обробки (за запитамі) та розповсюдження даних ДЗЗ надвисокої просторової розрізненості з космічних апаратів SuperView-1 (01, 02, 03, 04) (440 619 кв. км.);

за контрактом між НЦУВКЗ і компанією ImageSat International N.V. виконано комплекс заходів з планування, прийому, обробки (за запитамі) та розповсюдження даних ДЗЗ надвисокої просторової розрізненості з космічного апарата «EROS-B» (21 757 кв. км.);

забезпечено приймання на наземні станції прийому інформації та опрацювання даних ДЗЗ від іноземних космічних апаратів TERRA, SUOMI-NPP та космічних апаратів серії NOAA;

2) Забезпечено функціонування тематичного сервісу з моніторингу стану посівів, льодової **обстановки Азовського моря Дніпровського каскаду, висоти снігового покриву, прогнозування** пожежонебезпеки, ймовірності танення снігу, кількості опадів, пилових бур, засухи, формування карт вимерзання сільськогосподарських культур, моніторинг виникнення паводкових ситуацій, повеней, загорань, осередків пожеж, геофізичних явищ та технологічних вибухів, та впродовж 2019 року передано **17935** тематичних карт до РНБО, СБУ, Генеральної прокуратури, Держприкордонслужби, Мінприроди, Мінагрополітики, ДСНС, Держводагентства, тощо;

в інтересах державних споживачів, у тому числі споживачів сектору безпеки і оборони України, за результатами обробки даних ДЗЗ надвисокої просторової розрізненості розроблено та надано замовникам **1197** інформаційно-аналітичних документів (**240** інформаційно-аналітичних довідок та **957** тематичних карт), які були надані державним

споживачам інформації ДЗЗ та іншої інформації космічного характеру у **240/957** примірниках, з них:

Сектор національної безпеки та оборони			Економічний сектор		
Найменування ЦОВВ (установи)	Інформаційно аналітичні довідки	Тематичні карти	Найменування ЦОВВ (установи)	Інформаційно аналітичні довідки	Тематичні карти
РНБО	9	118	ДКА	46	36
в/ч А0911	1	-	Мінагрополітики	3	2
в/ч А1906	-	21	МТОТ	119	502
ДБР	1	-	ВР України	3	53
Військова прокуратура	1	-	Міненерговугілля України	40	104
Головного управління Національної поліції в АР Крим	6	35	Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління	2	-
ЖВІ	-	23	НАН України	1	-
СБУ	1	1	ДП «Адміністрація морських портів України»	-	1
НГУ	-	19			
ДПСУ	-	23			
ДСНС	7	19			
Всього:	26	259		214	698

забезпечено участь України в роботі Міжурядової групи із спостережень Землі з космосу GEO (Group of Earth Observation) та в Комітеті супутникового нагляду за Землею CEOS (Committee on Earth Observation Satellites), завершується створення українського комітету GEO-UA та уточнюється склад представництва України в CEOS;

в рамках забезпечення трансферу космічних технологій спостереження Землі в реальний сектор економіки та створення промислових технологій оброблення даних продовжено роботи щодо удосконалення українського сегмента GEO-UA міжнародної системи GEOSS, зокрема відомчого геопортала ДКА та НЦУВКЗ, які доповнено актуальною тематичною інформацією з іноземних супутників ДЗЗ, оновлено спеціальне програмне забезпечення для тематичної обробки радарних та оптичних космічних знімків шляхом закупівлі та впровадження в процес обробки даних ДЗЗ сучасних програмних продуктів (ENVI SARscape та Arcgis Desktop Advanced Edition);

на виконання пункту 1895 Плану заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 25.10.2017 № 1106, кроку 77 Плану пріоритетних дій Уряду на 2019 рік, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 28.12.2018 № 1106-р, з метою реалізації Угоди між Державним космічним агентством України та Європейською Комісією про співробітництво в галузі доступу до даних і використання даних супутників "Sentinel" програми "Copernicus", підписана 25 травня 2018 року, забезпечено участь України в програмі зі спостереження Землі "Copernicus":

- 28 березня 2019 року підписано Угоду між Європейським космічним агентством та Державним космічним агентством України про технічну експлуатацію космічного компоненту програми “Copernicus”;

- організовано обмін даними дистанційного зондування Землі між Україною та державами — членами Європейського Союзу у рамках Європейської супутникової системи дистанційного зондування Землі “Copernicus”;

- створено Регіональний дзеркальний сайт програми “Copernicus” для доступу / аналізу даних програми “Copernicus” (центр даних для прийому, зберігання та розповсюдження даних програми “Copernicus”);

- продовжено удосконалення нової методики по інтерферометрії з використанням даних ДЗЗ з супутників “Sentinel” програми “Copernicus”;

- покращено доступ та використання даних супутників “Sentinel” програми “Copernicus”;

- задоволено потреби українських споживачів у даних ДЗЗ з супутників “Sentinel” програми “Copernicus” для розроблення та впровадження власних інформаційних продуктів в інтересах держави та суспільства;

за участі європейських експертів розроблено проект Закону України «Про державне регулювання у сфері дистанційного зондування Землі», який після розгляду в Кабінеті Міністрів України було доопрацьовано й відкориговано та у зв'язку з повним оновленням КМУ у відповідності Регламенту було перепогоджено з усіма заінтересованими ЦОВВ та направлено в Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства з метою подальшого направлення його в Міністерство юстиції України для надання висновку;

3) Забезпечено продовження робіт зі створення космічних систем (далі – КС) ДЗЗ «Січ-2-1» та «Січ-2М»:

- підготовка до роботи уніфікованого наземного сегменту космічної системи «Січ», що включає, зокрема, наземні станції управління КА та прийому інформації, наземні засоби обробки, розповсюдження та довготривалого зберігання отриманої інформації, а також контролю характеристик КС;

- завершення виготовлення та поставки складових частин льотного зразка КА «Січ-2-1» за винятком льотного зразка бортового терміналу Optel-μ, проведення робіт із збирання КА «Січ-2-1» та підготовки до проведення комплексних випробувань КА, корегування конструкторської документації за результатами випробувань та виготовлення складових частин КА «Січ-2-1», створення та модернізація складових частин наземного комплексу управління та наземного інформаційного комплексу КС;

- розроблення конструкторської, програмно-методичної документації на складові частини КА «Січ-2М» та технологічне обладнання, розроблення програмної документації на складові частини наземного сегменту КС «Січ-2М», розроблення технологічної документації на експериментальні зразки складових частин КА «Січ-2М», виготовлення матеріальної частини для автономних випробувань складових частин КА «Січ-2М», проведення автономних випробувань складових частин КА (кошти з державного бюджету у 2019 році на створення КС «Січ-2М» не виділялись, ДП «КБ «Південне» виконувало роботи за власні обігові кошти).

За завданням «Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації»

Забезпечено розширення та експлуатацію Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України у складі двох Центрів контролю навігаційного поля та мережі контрольно-коригувальних станцій, а також RTK-мережі. В 2019 році забезпечено збільшення кількості контрольно-коригувальних станцій в RTK-мережі (дев'ятнадцять

контрольно-коригувальних станцій підключено до автоматизованого робочого місця управління РТК-мережею).

Забезпечено подальшу експлуатацію модернізованої апаратури електронної реєстрації оптичних спостережень та телескопу АЗТ-28 квантово-оптичної станції «Сажень-С» в інтересах підтримки каталогу космічних об'єктів системи контролю та аналізу космічної обстановки.

Завдання «Удосконалення космічних систем телекомунікації та навігації» з державного бюджету у 2019 році не фінансувалось, роботи виконувались за рахунок власних коштів НЦУВКЗ.

За участі європейських експертів розроблено проєкт Закону України «Про державне регулювання у сфері супутникової навігації», який у зв'язку з повним оновленням Кабінету Міністрів України згідно з Регламентом Кабінету Міністрів України в 2019 році було перепогоджено з усіма заінтересованими ЦОВВ та направлено в Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України для подання до Міністерства юстиції України з метою проведення правової експертизи.

За завданням «Проведення космічної діяльності в інтересах національної безпеки та оборони»

Відповідно до Державного оборонного замовлення забезпечено використання науково-технічного потенціалу та можливостей, які надає космічна діяльність, зокрема супутникових даних в інтересах національної безпеки і оборони держави:

- виготовлення дослідних зразків мобільної станції приймання спеціальної інформації та проведення випробувань;
- розробка та створення програмно-технічного комплексу з моделювання польоту космічних апаратів;
- створення дослідного зразка апаратно-програмного комплексу єдиної геокодованої інформації.

За завданням «Проведення наукових космічних досліджень»

Для забезпечення проведення наукових космічних досліджень та створення нової космічної техніки у 2019 році були розроблені проєкти: Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2020-2024 роки та Закону України «Про затвердження Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2020-2024 роки» і надіслані на погодження до Мінекономіки.

За завданням «Створення космічних комплексів»

Виготовлено матеріальну частину основної конструкції першого ступеня до 2 ракет-носіїв "Antares" (США), 3 блоків маршових двигунів четвертого ступеня до ракет-носіїв "Vega" (ЄС), забезпечено запуск 2 ракет-носіїв "Antares" та 2 ракет-носіїв "Vega".

За завданням «Поглиблення міжнародного співробітництва»

У 2019 році міжнародна діяльність ДКА спрямовувалася на розвиток співробітництва з іноземними державами і окремими компаніями та міжнародними організаціями у космічній галузі з метою розширення можливостей виведення продукції та послуг підприємств космічної галузі на зовнішні ринки, виконання заходів у сфері експортного контролю, а також спрямованих на контроль міжнародної діяльності підприємств космічної галузі та участь у режимах нерозповсюдження, виконання завдань щодо європейської інтеграції України, розвиток співробітництва з Європейським Союзом та Європейським космічним агентством (ЄКА).

Зокрема, міжнародне співробітництво забезпечувалося виконанням наступних заходів:

- участю в роботі двосторонніх міжурядових (міждержавних) комісій та міжвідомчих підкомісій з питань співробітництва в космічній сфері з провідними космічними країнами;
- участю у переговорах з представниками уповноважених державних органів (установ, підприємств) іноземних держав щодо співробітництва за основними напрямками космічної діяльності та реалізації спільних космічних проектів та програм;
- проведенням в Україні семінарів, симпозіумів та конференцій з питань освоєння космічного простору за участю представників іноземних організацій та установ, участю українських представників в аналогічних заходах, які проводяться за кордоном;
- участю у міжнародних аерокосмічних та інших виставках;
- роботою у міжнародних космічних організаціях, членом яких є Україна та ДКА;
- розвитком міжнародної договірно-правової бази;
- виконанням зобов'язань відповідно до міжнародних режимів нерозповсюдження та експортного контролю.

Європейський Союз

Відповідно до Угоди про співробітництво в галузі доступу до даних і використання даних супутників «Sentinel» програми «Copernicus» між Державним космічним агентством України та Європейською Комісією (від 25 травня 2018 року) створено та забезпечено початок функціонування Регіонального дзеркального сайту програми “Copernicus” для доступу/аналізу даних програми “Copernicus” (центру даних для прийому, зберігання та розповсюдження даних програми “Copernicus”. Доступ до даних «Copernicus» відкрито на вільній, безоплатній та повній основі за умови попередньої реєстрації починаючи з 1 грудня 2019 року.

Створення в ДКА Регіонального дзеркального сайту програми “Copernicus” дає можливість спрощеного доступу до використання даних супутників “Sentinel” програми “Copernicus” та отримання накопичених даних на безперервному проміжку часі, що сприятиме підвищенню оперативності та повноти забезпечення потреб українських користувачів даними ДЗЗ, розвитку інформаційних технологій з використанням даних ДЗЗ з космосу, розробці та впровадженню інформаційних продуктів в інтересах держави та суспільства.

Кінцевою метою заходу є подальший розвиток космічних технологій, розширення можливостей їх використання для забезпечення сталого розвитку у економічній, екологічній, транспортній, енергетичній, науково-дослідницькій, безпековій та інших сферах життєдіяльності України.

Також, на виконання Плану заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, затвердженого постановою КМУ від 25 жовтня 2017 р., ДКА у взаємодії з Європейською Комісією розпочало процес підготовки проекту Угоди між Україною та Європейським Союзом про розширення європейської супутникової навігаційної системи EGNOS на територію України – підготовлено текст проекту угоди, домовлено про проведення першого раунду відповідних переговорів.

Америка

Здійснювалась взаємодія з Державним департаментом США щодо поновлення дії Рамкової угоди між Урядом України та Урядом США про співробітництво в дослідженні та використанні космічного простору в мирних цілях від 31 березня 2008 року.

У рамках участі в Міжнародному астронавтичному конгресі (м. Вашингтон, США) Голова ДКА провів зустріч із заступником Адміністратора NASA з міжнародних відносин Елом Кондесом, під час якої сторони обговорили актуальні питання двосторонньої співпраці.

В ДКА відбулась зустріч з делегацією канадської компанії Maritime Launch Services (MLS) на чолі з її Президентом Стівеном Мат'є. Під час зустрічі обговорювався стан двостороннього співробітництва в рамках реалізації спільного українсько-канадського проекту зі створення на комерційній основі стартового комплексу для запусків за допомогою ракети-носія «Циклон-4М», що розробляється українськими підприємствами, космічних апаратів з території канадської провінції Нова Шотія.

У рамках 3-ї Мексиканської аерокосмічної і оборонної виставки FAMEX-2019 (м. Санта Лусія, Мексика) делегація ДКА провела переговори з делегацією Мексиканського космічного агентства на чолі з його Генеральним директором Франциско Хав'єром Мендієтою Хіменесом. Під час зустрічі сторони обговорили перспективи створення за участі українських підприємств на території Мексики космодрому для запуску супутників за допомогою українських ракет-носіїв малого класу.

Під час Міжнародного астронавтичного конгресу (м. Вашингтон, США) підписано Взаємну угоду про нерозголошення між Державним космічним агентством України та Мексиканським космічним агентством Мексиканських Сполучених Штатів.

Європа

Відбувся візит делегації ДКА до Республіки Польща (м. Варшава), в рамках якого було проведено інформаційний день програми ЄС «Копернікус» та засідання спільних робочих підгруп.

Делегація ДКА відвідала Королівство Норвегія. В рамках візиту відбулись переговори з представниками Норвезького космічного агентства, Космічного центру Андойя та низки компаній космічного сектору.

У м. Гаага (Нідерланди) відбувся презентаційний захід космічної галузі України для нідерландських компаній та урядових установ. З українського боку в заході взяли участь представники ДКА та низки підприємств і установ космічного сектору.

У рамках участі в 53-му Міжнародному аерокосмічному салоні «Le Bourget 2019» (м. Париж, Франція) Голова ДКА підписав Спільну декларацію інтересу до Космічної кліматичної обсерваторії ініціатором якої є Національний центр космічних досліджень Франції (CNES).

В ДКА відбулась зустріч із Президентом CNES Жаном-Івом Ле Галлем. Під час зустрічі сторони обговорили перспективи співробітництва, зокрема щодо створення комплектуючих до ракетної техніки та спільної участі в місячній місії.

Азійсько-Тихоокеанський регіон

Проведено засідання Спільної робочої групи в рамках підготовки до Шостого засідання українсько-китайської Підкомісії з питань співробітництва в космічній галузі (26-27 листопада, м. Дніпро). За результатами засідання Робочої групи сформовано проєкт оновленої редакції діючої Програми українсько-китайського співробітництва у космічній сфері на 2016-2020 роки, список перспективних тем та проєкт наступної Програми на 2021-2025 роки.

Делегація ДКА взяла участь у Міжнародній авіакосмічній виставці «Aero India 2019» (20-24 лютого, м. Бангалор, Індія). В ході участі у заході відбулись переговори Голови ДКА Павла Дегтяренка з керівником Індійської організації космічних досліджень (ISRO) Др. К. Сіван, під час яких обговорені питання поточного стану співробітництва та можливих перспективних проєктів українсько-індійського співробітництва у космічній сфері (дослідження Місяця, двигунобудування, дистанційне зондування Землі (ДЗЗ), спільна розробка оптичних систем та датчиків для супутників ДЗЗ). Також у грудні українська

делегация стала свідками успішного ювілейного 50-го запуску індійського ракетносія PSLV з космодрому імені Сатіша Дхавана. Крім цього, потенційні напрями двосторонньої співпраці обговорювалися в ході взаємних візитів делегацій ISRO та Національного центру управління та випробувань космічних засобів.

Відбувся візит делегації ДКА до Соціалістичної Республіки В'єтнам (22-27 вересня), під час якого, зокрема, проведено переговори з В'єтнамським національним космічним центром (ВНКЦ) щодо перспектив розвитку співпраці (участі українських підприємств у виробництві супутників, дистанційного зондування Землі, підготовки та навчання персоналу та ін.).

Також, протягом року в ДКА відбулася низка переговорів з представниками іноземних держав (КНР, Японія, Малайзія) щодо можливостей розширення співпраці у космічній галузі.

Близький Схід та Африка

Під час Глобального космічного конгресу (м. Абу-Дабі, ОАЕ) відбулась зустріч з Генеральним директором Космічного агентства ОАЕ Маххамедом Нассером Аль Ахбабі та проведено перше установче засідання українсько-еміратської Робочої групи з питань співробітництва у сфері дослідження космосу.

У рамках участі в роботі Міжнародного авіаційного салону «Dubai Airshow – 2019» представником ДКА проведено переговори з фахівцем департаменту стратегічного партнерства Космічного агентства ОАЕ, під час яких обговорено стан опрацювання еміратською стороною наданих раніше ДКА пропозицій щодо двосторонньої співпраці, а також можливості проведення другого засідання українсько-еміратської Робочої групи з питань дослідження космосу.

У рамках участі в Глобальному космічному конгресі (м. Абу-Дабі, ОАЕ) відбулись переговори з Головою Космічного агентства ПАР Валанатаном Мунсамі. Під час зустрічі сторони підписали Програму співробітництва у сфері дослідження та мирного використання космічного простору та обговорили спільні кроки, спрямовані на її виконання.

СНД

Під час зустрічі Президентів України та Республіки Білорусь в рамках Другого Форуму регіонів України та Білорусі 4 жовтня 2019 року в м. Житомирі главами держав була висловлена взаємна зацікавленість в розвитку українсько-білоруського співробітництва в галузі ракетобудування. Розпочато роботу щодо опрацювання питань можливості реалізації спільних проєктів в цій сфері.

Участь у роботі міжнародних організацій

Протягом року забезпечено участь у наступних заходах:

- Науково-технічний підкомітет Комітету ООН з питань використання космічного простору в мирних цілях (10-14 лютого, м. Відень, Австрія), в рамках якого проведено консультації із представниками Управління ООН з питань космічного простору щодо ініціатив України в рамках діяльності Комітету та представлено технічні презентації України на теми: «Спостереження навколосезного простору в Україні»; «Діяльність у сфері космічної погоди в Україні у 2018 році»; «ДЗЗ як інструмент соціально-економічного розвитку країни»;

- Юридичний підкомітет Комітету ООН з питань використання космічного простору в мирних цілях (1-12 квітня, м. Відень, Австрія);

- 37-ме засідання Міжагентського координаційного комітету з космічного сміття (7 - 10 травня, м. Рим, Італія);

- 70-й Міжнародний астронавтичний конгрес (21-25 жовтня, м. Вашингтон, США) – глобальний щорічний міжнародний захід космічного спрямування організатором якого є Міжнародна астронавтична федерація;

- 62-а сесія Комітету ООН з питань використання космічного простору в мирних цілях (12 червня, м. Відень, Австрія), в рамках якої було виголошено промову стосовно пріоритетів космічної діяльності України;

- тиждень GEO (Міжнародної групи із спостережень Землі з космосу) (4-8 листопада, м. Канберра, Австралія).

За сприяння Постійного представництва України при міжнародних організаціях у Відні забезпечено постійну взаємодію ДКА з Підготовчою комісією Організації Договору про всеосяжну заборону ядерних випробувань (м. Відень, Австрія). Розпочато підготовку до проведення в м. Києві у вересні 2020 року Регіонального семінару-тренінгу для національних центрів даних по лінії ПК ОДВЗЯВ (“Advanced Integrated Training on Infrasound for NDC’s”).

Участь у міжнародних виставках

Забезпечено участь представників ДКА та підприємств галузі у наступних виставкових заходах:

- Міжнародна авіакосмічна виставка «Aero India 2019» (20-24 лютого, м. Бангалор, Індія);

- 3-я Мексиканська аерокосмічна і оборонна виставка FAMEX-2019 (23-25 квітня, м. Санта Лусія, Мексика);

- 53-ий Міжнародний аерокосмічний салон «Le Bourget 2019» (17-19 червня, м. Париж, Франція). В рамках «Le Bourget 2019» діяв стенд ДКА, ДП «КБ «Південне» та ДП «ВО ПМЗ»;

- Міжнародний авіаційний салон “Dubai Airshow – 2019” (17-19 листопада, Дубаї, ОАЕ). В рамках виставки діяв стенд ДП «КБ»Південне».

Участь у міжнародних режимах нерозповсюдження та експортного контролю та контроль міжнародної діяльності підприємств

20-25 червня (м. Вашингтон, США) та 21 листопада (Київ, Україна) представники ДКА брали участь у засіданнях українсько-американської Робочої групи з питань нерозповсюдження та експортного контролю.

Здійснено заходи в рамках виконання ДКА функцій національного контактного пункту з питань дотримання положень Газького кодексу поведінки проти розповсюдження балістичних ракет.

Забезпечено розгляд заявок підприємств на проведення переговорів щодо співробітництва та укладення зовнішньоекономічних контрактів та видачу відповідних дозволів, розгляд та погодження технічних завдань підприємств на закордонні візити та контроль за звітуванням (видано 345 дозволів на проведення переговорів щодо співробітництва та укладення контрактів та опрацьовано 76 технічних завдань на закордонні відрядження представників підприємств).

КПКВК 6381010 «Керівництво та управління у сфері космічної діяльності»

Мета програми

Формування і реалізація державної політики у сфері космічної діяльності

Аналіз використання видатків

На утримання апарату керівництва ДКА України у 2019 році затверджені видатки загального фонду в сумі 33 481,4 тис. грн., фактичне фінансування з державного бюджету здійснено у обсязі 32 679,0 тис. гривень.

Видатки загального фонду спрямовано на забезпечення виплати заробітної плати працівникам апарату, оплату комунальних послуг та енергоносіїв, господарчі потреби та відрядження.

Кошти спеціального фонду (інші власні надходження) в розмірі 3 044.9 тис. грн. спрямовані на оплату видатків, пов'язаних із забезпеченням господарської діяльності установи та міжнародних відносин.

Досягнуті результати

Розроблено та прийнято 30 НПА ДКА та 18 актів КМУ.

Обрано нову Громадську раду при ДКА; забезпечено проведення 8 Колегій та 4 НТР.

Забезпечено контроль за виконанням більше 900 доручень.

Опрацьовано 59 звернень громадян, 22 звернень та запитів Народних депутатів, 43 електронних звернень ЗМІ, підприємств та ін.

Опрацьовано 37 запитів на публічну інформацію

Проведено: 11 прес-конференцій, 6-х прямих ефірів, забезпечено надання 14 коментарів, на урядовий портал направлено 7 прес-релізів, взято участь у 27 заходах за участю ЗМІ, організовано прес-тур, надано 31 письмовий коментар на запити ЗМІ.

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

Підвищення ефективності використання космічного потенціалу для вирішення актуальних завдань соціально-економічного, екологічного, культурного, інформаційного і науково-освітнього розвитку суспільства, забезпечення національної безпеки та оборони, захисту геополітичних інтересів держави

Основними завданнями програми є:

1. Задоволення суспільних потреб у сфері дистанційного зондування Землі з космосу;
2. Задоволення суспільних потреб у сфері супутникових навігаційних послуг;
3. Діяльність в інтересах національної безпеки та оборони (згідно з державним оборонним замовленням);
4. Створення космічного апарату "Мікросат-М" для комплексних досліджень сейсмоіоносферних та сонячно-земних зв'язків;
5. Міжнародне співробітництво в космічній сфері.

Аналіз використання видатків

Рік	Обсяг фінансування, тис. грн.			
	Передбачено Державним бюджетом	Затверджено паспортом бюджетної Програми	Виконано робіт згідно з актами (за контрактами 2019 року)	Фактично профінан- совано/ отримано(проавансовано)
Завдання 3. Проведення космічної діяльності в інтересах національної безпеки та оборони				
2019	78 500,0	78 500,0	64 800,0	78 500,0

Основні результати виконання програми за 2019 рік:

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

Інші завдання Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми за рахунок коштів державного бюджету у 2019 році не фінансувались.

КПКВК 6381030 «Надання позашкільної освіти Національним центром аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова»

Мета програми

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

Аналіз використання видатків

В 2019 році у Державному бюджеті України на виконання даної програми передбачалися видатки за загальним фондом в сумі 8 542,8 тис. грн., фактично профінансовано та використано 8 295,1 тис. грн., що становить 97,1%.

Досягнуті результати

В 2019 році виконання бюджетної програми було направлено на досягнення стратегічній цілі: розвитку аерокосмічної освіти та підготовки молодих фахівців для ракетно-космічної галузі України.

Основними стратегічними напрямками діяльності Центру були: практична реалізація державної політики в галузі аерокосмічної освіти, створення сприятливих умов для інтелектуального розвитку молодого покоління, пошук і всебічна підтримка талановитої молоді, формування науково-технічної еліти України.

В рамках бюджетної програми здійснено низку науково-освітніх заходів щодо залучення молоді до космічної діяльності. Збільшено кількість залучених до здобуття позашкільної освіти дітей з метою задоволення їх освітньо-культурних потреб, а також потреб у професійному самовизначенні і творчій самореалізації.

Головним завданням роботи НЦАОМ в 2019 році, як і в попередніх роках, було здійснення освітньої та науково-дослідної діяльності, розвиток аерокосмічної освіти, створення умов для підготовки молодих фахівців для ракетно-космічної галузі України. У 2019 році сформовано аерокосмічні класи та забезпечено очну, заочну та дистанційну форми навчання.

Проведено 11 наукових конференцій, конкурсів:

- міжнародна молодіжна науково-практична конференція "Людина і Космос";
- міжнародні наукові читання "Дніпровська орбіта";
- всеукраїнська освітньо-наукова конференція школярів "Зоряний шлях";
- всеукраїнський конкурс творчих робіт школярів "Літературний всесвіт";
- конкурс комп'ютерних технологій "Ми-діти Галактики" для учнівської молоді;
- конкурс малюнків дітей "Крок до зірок";
- інтелектуальний конкурс "Зоряний брейн ринг";
- конкурс комп'ютерної графіки "Україна космічна";
- всеукраїнський конкурс астрофотографії "СВІТ-DREAM";
- інтелектуальна гра "Космічне братство".
- конкурс малюнку на асфальті "Космічна посмішка".

КПКВК 6381050 «Управління та випробування космічних засобів».

Мета програми

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

Аналіз використання видатків

В 2019 році у Державному бюджеті України на виконання даної програми передбачалося фінансування за загальним фондом в сумі 337 646,6 тис. грн., фактично профінансовано та використано – 334 530,0 тис. грн., що становить 99,1%. Зазначені видатки були спрямовані на оплату праці працівникам установ, оплату комунальних послуг та енергоносіїв, інших видатків, пов'язаних із забезпеченням діяльності установ.

У 2019 році збільшилась кількість виконаних сеансів зв'язку та сеансів забезпечення зв'язку з космічними апаратами (космічними об'єктами) від планових у 2019 році, у зв'язку зі збільшенням заявок споживачів на отримання інформації ДЗЗ.

Збільшення кількості переданих звітних документів пов'язано з модернізацією технічних засобів підрозділів спеціального контролю, розширенням кола споживачів інформації, підвищенням геофізичної активності на території України та Земної кулі в цілому протягом року.

Збільшення площі покриття станціями Системи координатно - часового та навігаційного забезпечення в інтересах установ, підприємств України відбулося у зв'язку з введенням в експлуатацію нових контрольно-коригуючих станцій.

Представництва генерального замовника - ДКАУ на промислових підприємствах, в науково-дослідних, проектних, конструкторських установах та на інших підприємствах здійснювали контроль за якістю наукових досліджень, розробленням, виготовленням, поставкою та монтажем ракетно-космічної техніки відповідно до вимог чинного законодавства та технічного завдання.

Досягнуті результати

В 2019 року виконання бюджетної програми «Управління та випробування космічних засобів» було направлено на досягнення стратегічної цілі: «Підвищення ефективності використання космічного потенціалу для розв'язання завдань соціально-економічного розвитку суспільства, а також у сфері оборони і національної безпеки».

Основними стратегічними напрямками діяльності були:

1. Прийом, обробка, аналіз, зберігання наукової та спеціальної інформації з космічних апаратів, інших джерел інформації, надання результатів її обробки користувачам, зокрема оперативне інформаційне забезпечення відповідних державних органів влади (установ), вищих посадових осіб держави з метою оперативного попередження про виникнення джерел небезпеки, які загрожують національній безпеці, та у рамках міжнародних проектів і програм;

2. Контроль, аналіз космічної обстановки та аналіз можливостей іноземних орбітальних угруповань щодо спостереження території України;

3. Контроль цілісності навігаційного поля глобальних навігаційних супутникових систем (далі - ГНСС), моніторинг національних та іноземних супутникових та наземних функціональних доповнень ГНСС, надання користувачам ГНСС Контроль за додержанням міжнародних договорів та угод щодо обмеження та заборони випробувань ядерної зброї на іноземних випробувальних полігонах та проведенням ядерних вибухів в мирних цілях, а також контроль за радіаційною обстановкою в пунктах дислокації об'єктів спеціального контролю у взаємодії з Державною службою України з надзвичайних ситуацій;

4. Контроль за додержанням міжнародних договорів та угод щодо обмеження та заборони випробувань ядерної зброї на іноземних випробувальних полігонах та проведенням ядерних вибухів в мирних цілях, а також контроль за радіаційною обстановкою в пунктах дислокації об'єктів спеціального контролю у взаємодії з Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

Національний центр управління та випробувань космічних засобів у 2019 році :

- продовжив створення радіотелескопу на базі антенної системи ЦКДЗ для участі в міжнародних РНДБ - експериментах;
- здійснював роботи з підготовки наземної інфраструктури, персоналу до управління космічними апаратами «Січ-2-1» та «Мікросат – М»;

- продовжив модернізацію Системи контролю та аналізу космічної обстановки (створення ЛРС ККП);
- здійснював роботи з забезпечення розвитку сегментів тематичної обробки інформації дистанційного зондування Землі;
- здійснював завдання з тематичної обробки інформації дистанційного зондування Землі в інтересах споживачів інформації (Державної служби з надзвичайних ситуацій, Міноборони, Міністерства екології та природних ресурсів та інших);
- проводив моніторинг території України з використанням космічних засобів з метою виявлення можливих надзвичайних ситуацій;
- виконував завдання зі спеціального контролю за ядерними вибухами та за геофізичною обстановкою на території Землі;
- виконував завдання національної безпеки та оборони відповідно до положень про взаємодію з підрозділами Міноборони.

Представництва генерального замовника - ДКАУ на промислових підприємствах, в науково-дослідних, проектних, конструкторських установах та на інших підприємствах здійснювали контроль за якістю наукових досліджень, розробленням, виготовленням, поставкою та монтажем ракетно-космічної техніки відповідно до вимог чинного законодавства та технічного завдання та залучались до контролю за якістю прийняття продукції оборонного призначення та інших робіт за замовленнями заінтересованих міністерств, державних установ і організацій.

КПКВК 6381100 «Будівництво (придбання) житла для військовослужбовців Державного космічного агентства України»

Мета програми

Створення належних умов проживання військовослужбовців ДКА та членів їх сімей.

Аналіз використання видатків

В 2019 році у Державному бюджеті України на виконання даної програми передбачалися видатки за загальним фондом в сумі 5 000,0 тис. грн., фактично профінансовано та використано 4 763,7 тис. грн., що становить 95,3 відсотків.

Досягнуті результати

Виплата військовослужбовцям грошової компенсації за належне їм для отримання жиле приміщення дало можливість частково розв'язати проблему забезпечення житлом військовослужбовців, які перебувають на квартирному обліку, та забезпечити житлом сім'ї 7 військовослужбовців.

КПКВК 6381120 «Утилізація твердого ракетного палива»

Мета програми

Створення виробничої бази та виконання робіт з утилізації твердого ракетного палива, що містяться в споряджених корпусах двигунів міжконтинентальних балістичних ракетах РС-22, а також утилізація порожніх корпусів двигунів.

Аналіз використання видатків

На виконання програми у 2019 році передбачалися видатки за рахунок загального фонду державного бюджету в сумі 185 901,0 тис. грн. Виконано робіт та профінансовано на суму 185 898,3 тис. грн., що становить 99,9 відсотків.

Досягнуті результати

За 2019 рік на державному підприємстві «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод» вилучено та утилізовано 102,2 т. твердого ракетного палива. На зберіганні залишилось 1 802,3 т. твердого ракетного палива, що потребує утилізації.

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».

Аналіз використання видатків

На виконання програми у 2019 році передбачалися видатки за рахунок загального фонду державного бюджету в сумі **1 346 877 543,23** тис. грн., фактично профінансовано **1 346 877 543,23** тис. грн., що становить 100 відсотків.

Досягнуті результати

В 2019 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.

КПКВК 6381700 «Оплата державним 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».

Аналіз використання видатків

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 26.07.2018 р. № 531-р «Про виділення коштів з резервного фонду державного бюджету» загальна сума становить 28 000,0 тис грн., сума використаних - 23 602,3 тис. грн.

Причина невикористання коштів у сумі 4 397,7 тис грн. пояснюється тим, що надходження коштів з резервного фонду здійснювалось у відповідності до переліків (№1, №2, №3) витрат, пов'язаних із здійсненням заходів, визначених розпорядженням КМУ від 26.07.2018 № 531-р, затверджених МФУ та МЕРТ. Загальна сума коштів, що надійшла з резервного фонду державному підприємству «Укркосмос» відповідно до Переліків становить 23 602,3 тис. грн.

Станом на 01.01.2020 року до сфери управління ДКА належали 24 суб'єкти господарювання державного сектору економіки, які обліковуються у Держкомстаті та внесені до Єдиного реєстру об'єктів державної власності.

Організаційно-правова форма цих суб'єктів господарювання наступна:

15 – державних підприємств, з них:

1 – казенне підприємство;

3 – акціонерних товариств, з них:

2 – з державною часткою понад 50 відсотків;

1 – державна акціонерна холдингова компанія ДАХК "КРЗ";

5 – бюджетних установ.

3 них:

8 – мають стратегічне значення для економіки і безпеки держави;

За попередніми підсумками роботи за 2019 рік підприємствами галузі вироблено товарної продукції на суму понад 3,6 млрд. грн., загальний обсяг валової продукції складає понад 3,7 млрд. грн.. Реалізовано продукції на суму понад 3,7 млрд. грн.

Результати діяльності підприємств галузі за 2019 рік були негативними для галузі в частині зростання обсягів виробництва і реалізації продукції – в порівнянні з аналогічним періодом минулого року, обсяги виробництва товарної продукції (в порівняних цінах) зменшились **на 21,4 %**, а обсяги реалізації продукції зменшились **на 24,0 %**.